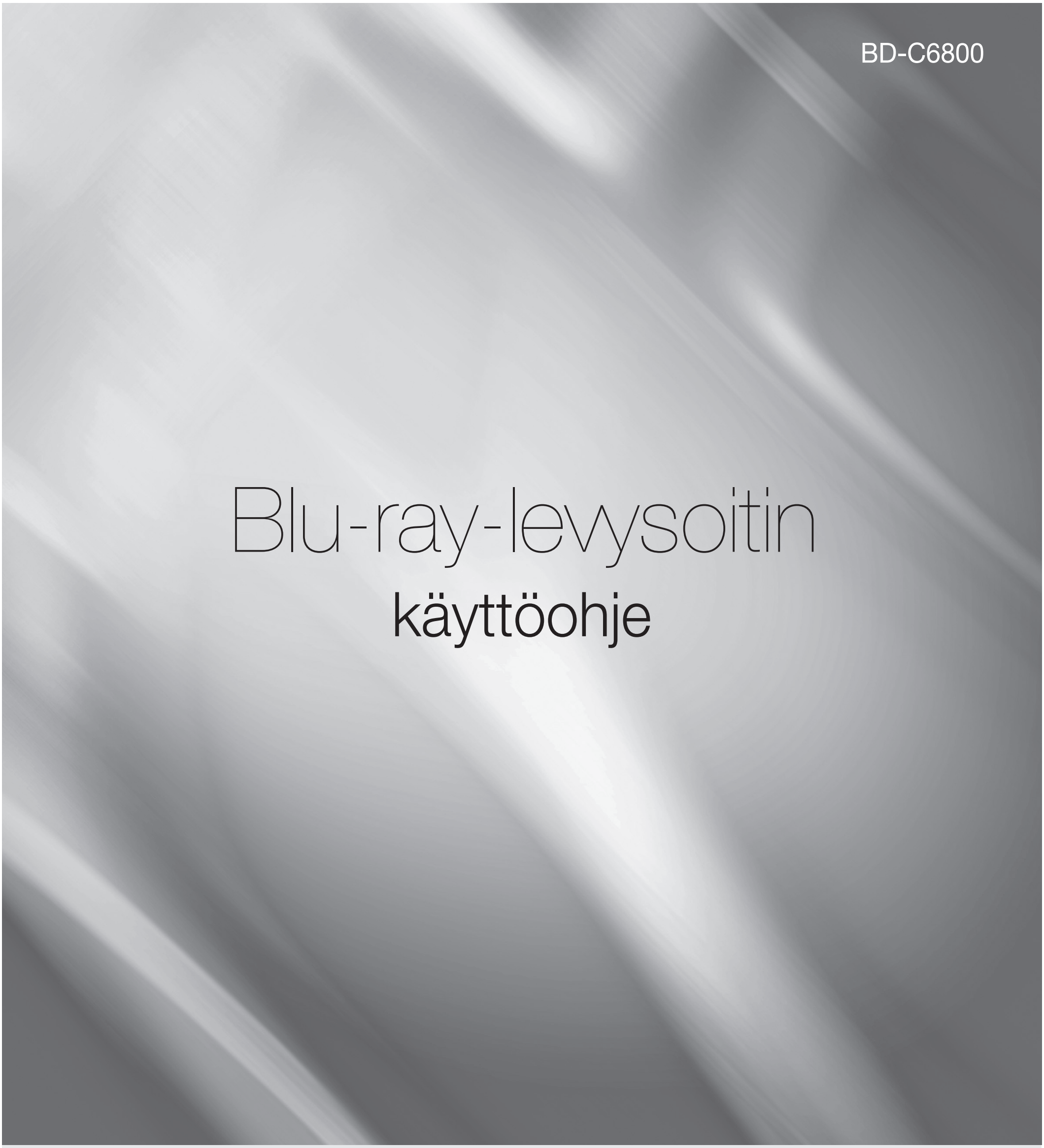


BD-C6800

Blu-ray-levysoitin

käyttöohje

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa.
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Tärkeimmät ominaisuudet

Blu-ray-levyn ominaisuudet

Blu-ray-levyt tukevat korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyillä.

Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat.
Ulkoasu ja toimintojen navigointi vaihtelevat myös levykohtaisesti.
Kaikissa levyissä ei ole alla kuvattuja ominaisuuksia.

Videon parhaat

BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittynyttä videokoodekkia eli AVC-, VC-1- ja MPEG-2-koodekkeja.

Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:

- 1920 x 1080 Teräväpiirto
- 1280 x 720 Teräväpiirto

Teräväpiirtotoisto

Teräväpiirtosisällön katselemiseen Blu-ray-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat edellyttää soittimen HDMI OUT -liitännän käyttämistä teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä Blu-ray-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Interaktiivisuus

Jotkin Blu-ray-levyt voivat sisältää animoituja valikoita ja tietovisoja.

Selattavat kuvaesitykset

Voit selata pysäytyskuvia Blu-ray-levyltä samalla kun äänen toisto jatkuu.

Tekstitys

Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyypin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai häivyttää pois ja takaisin.

BD-LIVE

Voit käyttää Blu-ray-levyjen tukemaa BD-LIVE-toimintoa verkkoyhteyden kautta, jos haluat käyttää levyn valmistajan tarjoamaa sisältöä.

Blu-ray-soittimen ominaisuudet

Internet@TV

Voit ladata erilaisia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia verkkoyhteyden välityksellä.

Saatavilla on erilaisia internet-palveluita sekä -sisältöä, kuten uutisia, sääennusteita, pörssikursseja, pelejä, elokuvia ja musiikkia.

3D

Tällä tuotteella voidaan toistaa 3D-sisältöä HDMI-kaapelin kautta.

Voit käyttää 3D-tehostetta kytkemällä 3D-laitteen (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin,3D-yhteensopiva TV) tuotteeseen käyttämällä HDMI-kaapelia. Käytä 3D-laseja, kun toistat 3D-sisältöä.

Turvallisuusohjeet

Varoitus

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

⚡	**VAROEN** SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA	⚠
Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.	**VAROEN** : Älä irrota kantta (tai takalevyä), jotta sähköiskuvaara voidaan välttää. laite ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. anna huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.	Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS

Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROEN

BLU-RAY-LEVYSOITTIMESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. VARMISTA, ETTÄ KÄYTÄT BLU-RAY-LEVYSOITINTA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROEN

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA! TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.
Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön.

Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia.

Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä. Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

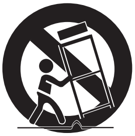
Turvallisuusohjeet

Varotoimet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.
Säilytä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä soitinta veden lähellä.
6. Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä tai muita soittimia (vahvistimet mukaan lukien).
9. Polarisoitu tai maadoitettu pistotulppa on tärkeä turvallisuutta parantava ominaisuus. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi.Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10. Huolehdi siitä, että virtajohto ei väänny ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai soittimen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärryä, käsittele kärry-soitin-yhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.



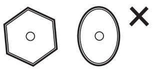
13. Irrota soitin sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
14. Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, jos soitin on vioittunut esimerkiksi siten, että virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, soittimeen on läikkynyt nestettä tai sen sisään on pudonnut esineitä, soitin on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Levyjen säilyttäminen ja hallinta

Levyjen käsitteleminen

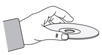
Levyn muoto

- Käytä säännöllisen muotoisia levyjä. Jos käytetään epäsäännöllistä (erikoisen muotoista) levyä, tuote voi vaurioitua.



Levyjen koskettaminen

- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.



Blu-ray-levyt

- Jos tuotetta ei käytettä pitkään aikaan, poista Blu-ray-levy tuotteesta ja säilytä sitä kotelossaan.
- Varo jättämästä sormenjälkiä tai naarmuja Blu-ray-levyn pintaan.

DVD-VIDEO, CD-äänilevy (CD-DA)

- Pyyhi pöly tai lika pois levyltä pehmeällä liinalla.

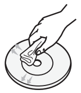
Levyjen säilyttäminen

Varo vahingoittamasta levyä, koska levyllä oleva tieto reagoi herkästi ympäristön vaikutukseen.

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy pystyasennossa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
- Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Jos näin käy, odota kaksi tuntia ja kytke sitten pistoke pistorasiaan.
  Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Älä kirjoita painetulle puolelle kuulakärki- tai lyijykynällä.
- Älä käytä äänilevyille tarkoitettuja tai antistaattisia suihkeita.Älä myöskään käytä haihtuvia kemikaaleja, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Älä kiinnitä etikettejä tai tarroja levyihin. (Älä käytä teipillä korjattuja levyjä tai levyjä, joissa on osittain irronneita tarroja.)
- Älä käytä naarmunkestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä kaupallisesti saatavilla etikettitulostimilla tulostettuja levyjä.
- Älä käytä vääntyneitä tai halkeilleita levyjä.
- Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
- Älä liikuta tuotetta silloin, kun levyä toistetaan, sillä levy voi naarmuuntua tai mennä rikki,tai tuotteen sisäiset osat voivat vaurioitua.
- Älä laita vettä täynnä olevaa maljakkoa tai pieniä metalliesineitä tuotteen päälle.
- Älä laita kättäsi levykelkkaan.
- Älä laita levyä lukuun ottamatta mitään levykelkkaan.
- Ulkoiset häiriöt, kuten ukonilma ja staattinen sähkö, voivat vaikuttaa tämän tuotteen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, sammuta tuote ja käynnistä se uudelleen **POWER** -painikkeella tai irrota pistotulppa pistorasiasta ja laita se sitten takaisin. Tuote toimii taas normaalisti.
- Muista poistaa levy ja sammuttaa tuote käytön jälkeen.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä suoraan keskeltä ulospäin.
- Varo, ettei tuotteen päälle pääse kaatumaan nesteitä.



- Kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, tuote käyttää sähköä (valmiustilassa) silloinkin, kun sen virta on katkaistu.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

Kotelon hoitaminen

Muista turvallisuussyistä irrottaa virtajohto pistorasiasta.

- Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla.

Toiston rajoitukset

- Tämä tuote ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin Blu-ray-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana.
  Huomaa, että tämä ei ole tuotteessa oleva virhe.
- Samsung ei takaa, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on Blu-ray-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot kehittyvät koko ajan ja ongelmia ja virheitä voi sattua Blu-ray-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa.
  Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella. Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

Sisällys

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

2 **Blu-ray-levyn ominaisuudet**
2 **Blu-ray-soittimen ominaisuudet**

TURVALLISUUSOHJEET

3 **Varoitus**
4 **Varotoimet**
4 Tärkeitä turvallisuusohjeita
4 **Levyjen säilyttäminen ja hallinta**
4 Levyjen käsitteleminen

ENNEN ALOITUSTA

10 **Ennen käyttöoppaan käyttämistä**
10 Levytyypit ja sisältö, joita voidaan toistaa.
10 Levytyypit, joita ei voi toistaa
11 Blu-ray-levyjen yhteensopivuus
11 Levytyypit
13 Aluekoodi
13 Tekijänoikeudet
14 Toistettavissa levyissä olevat logot
14 **Tarvikkeet**
15 **Etupaneeli**
16 **Etupaneelin näyttö**
17 **Takapaneeli**
18 **Kaukosäädin**
18 Kaukosäätimen toiminnot
19 Kaukosäätimen asetukset
19 Ohjattavien televisioiden koodit

LIITÄNNÄT

20 **Kytkentä televisioon**
20 Tapaus 1 : Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)
21 Tapaus 2 : Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)
22 Tapaus 3 : Kytkeminen televisioon (Komponentti) - Parempi laatu
23 Tapaus 4 : Kytkeminen televisioon (Video) - Hyvä laatu

LIITÄNNÄT

24 **Kytkeminen äänentoistojärjestelmään**
- 24 Tapaus 1 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen) - Paras laatu (Suositeltu)
- 25 Tapaus 2 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (7.1-kanavainen vahvistin) - Parempi laatu
- 26 Tapaus 3 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital, DTS-vahvistin) - Parempi laatu
- 26 Tapaus 4 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)- Hyvä laatu

27 **Yhdistäminen verkkoon**
- 27 Kaapeliverkko
- 28 Langaton verkko

ASETUKSET

29 **Ennen aloitusta (alkuasetukset)**

30 **Valikon asetus**

31 **Näyttö**
- 31 3D
- 32 TV:n kuvasuhde
- 32 BD Wise (vain Samsung-tuotteet)
- 32 Tarkkuus
- 34 HDMI-muoto
- 34 Elokuvan Kuvataajuus (24 fps)
- 34 Progressiivinen tila
- 34 Pysäytyskuvatila
- 34 HDMI Syvä väri

34 **Ääni**
- 34 Digitaalilähtö
- 35 PCM-aliotanta
- 36 Dynamisk områdekontroll
- 36 Alasmiksaustila
- 36 DTS Neo:6
- 36 Kaiutinasetus

37 **Järjestelmä**
- 37 Alkuperäinen asetus
- 37 Internet@TV-näytön koko
- 37 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 37 BD-tiedonhallinta
- 38 kello
- 38 DivX(R) Rekisteröinti
- 38 DivX(R) Käytöstä poisto

Sisällys

ASETUKSET

38 **Verkkoasetukset**
38 Verkkoasetus
42 Verkon tila
42 BD-Live Internet yhteys
42 **Kieli**
42 **Suojaus**
42 Lapsiluokitus
43 Vaihda salasana
43 **Yleiset**
43 Tausta
43 Energiansäästö
43 Etunäyttö
43 Virrankytkentä-ääni
44 **Tuki**
44 Ohjelmistopäivitys
44 Samsung-yhteystiedot

PERUSTOIMINNOT

45 **Levyn toistaminen**
45 Toistaminen
45 Levyn rakenne
45 **Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen**
45 Levy-valikon käyttäminen
45 Nimike -valikon käyttäminen
45 Nimikeluettelon toistaminen
46 Ponnahdus -valikon käyttäminen
46 **Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen**
46 Haluamasi kohtauksen haku
46 Jaksojen ohitus
46 **Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto**
46 Hidastettu toisto
46 Kuva kuvalta -toisto
47 **Toistuva toisto**
47 Nimikkeen tai jakson toistuva toisto
47 Alueen toistuva toisto
47 **TOOLS -painikkeen käyttäminen**
47 Siirtyminen kohtaukseen suoraan
48 Ääniraidan kielen valitseminen
48 Tekstityksen kielen valitseminen
48 Kuvakulman vaihtaminen
48 Kuva-asetusten valitseminen
49 BONUSVIEW-toiminnon määrittäminen

PERUSTOIMINNOT

49 **Musiikin kuunteleminen**
- 49 Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet
- 50 CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistaminen
- 50 CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto
- 50 Soittolista

51 **Kuvan toistaminen**
- 51 JPEG-levyn toistaminen
- 51 TOOLS -painikkeen käyttäminen

52 **USB-tallennuslaitteen toistaminen**
- 53 Huomautuksia USB-liitännästä

VERKKOPALVELUT

54 **Internet@TV-palvelun käyttäminen**
- 54 Internet@TV-palvelun käytön aloittaminen
- 56 Asetukset
- 57 Samsung Apps

58 **BD-LIVE™**

58 **Ohjelmiston päivitysilmoitus**

58 **AllShare-toiminnon käyttäminen**

LIITE

60 **Vianmääritys**

63 **Tekniset tiedot**
- 64 Tietoja yhteensopivuudesta
- 64 Kopiosuojaus
- 65 Network Service Disclaimer
- 66 Lisenssi

Ennen aloitusta

Ennen käyttöoppaan käyttämistä

Levytyypit ja sisältö, joita voidaan toistaa.

Termi	Logo	Kuvake	Määritelmä
BD-ROM	Blu-ray Disc™ Blu-ray 3D™	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
BD-RE/-R-levyt		BD-RE/-R	Toiminto, joka on käytettävissä BD-RE/-R-levyllä, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-VIDEO-levyllä.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Toiminto, joka on käytettävissä tallennetuilla DVD+RW- tai DVD-RW(V)/DVD-R/+R-tallenteilla, jotka on viimeistelty.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW-levyt	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
CD-äänilevy	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R (CD-DA-muoto) -levyllä.
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R, BD-RE/-R levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on MP3- tai WMA-sisältöä.
JPEG	-	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R, BD-RE/-R levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on JPEG-sisältöä.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/-R-, DVD-RW/-R, BD-RE/-R levyllä tai USB-tallennusvälineillä, joissa on DivX, MKV, MP4-sisältöä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tuote ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- Jos DVD-R-levylle tallennetun sisällön siirtonopeus on yli 10 Mbps, sitä ei tueta.
  Jos BD-R-levylle tai UBS:lle tallennetun sisällön siirtonopeus on yli 30 Mbps, sitä ei tueta.

Levytyypit, joita ei voi toistaa

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD-/CD-ROM-/CDV-/CD-G-/CD-I-/LD-levyt (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tuotteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus “Levyä ei voi toistaa.” tai “Levyä ei voi lukea. Tarkista levyn aluekoodi.”
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyjä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.
- Tämä tuote ei ehkä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, koska jotkin Blu-ray-, DVD- tai CD-levyt sallivat tietynlaisen tai rajoitetun käytön ja toiminnot toiston aikana. Huomaa, että tämä ei ole tuotteessa oleva virhe.
- Samsung ei takaa, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on Blu-ray-, DVD- tai CD-logo, koska levymuodot kehittyvät koko ajan ja ongelmia ja virheitä voi sattua Blu-ray-, DVD- ja CD-ohjelmistoja luotaessa ja/tai levyjä valmistettaessa. Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella.Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto.Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osasta Tietoja yhteensopivuudesta.

Levytyypit

BD-ROM

Tämä Blu-ray-levy voidaan vain toistaa.

Tämä tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

BD-RE/-R

Tälle Blu-ray-levylle voidaan tallentaa ja sitä voidaan toistaa.
Tämä tuote voi toistaa BD-RE/-R-levyä, joka on tallennettu toisella yhteensopivalla Blu-ray-tallentimella.

DVD-VIDEO

- Tuote pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-VIDEO-levyjä), joilla on elokuvia.
- Kun kaksikerroksisella DVD-VIDEO-levyjä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö. Tämä ei ole vika tuotteessa.

DVD-RW

Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-RW-levyjä.

Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

DVD-R

Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä.
Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

DVD+RW

- Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja DVD+RW-levyjä. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

Ennen aloitusta

DVD+R

- Tällä tuotteella voi toistaa DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD+R-levyjä. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

CD-äänilevy (CD-DA)

- Tuotteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-RW- ja CD-R-äänilevyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-RW- tai CD-R-levyjä.

CD-RW/-R

- Käytä 700Mt:n(80 minuutin) CD-RW/-R-levyä. Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800Mt:n(90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty toistamaan niitä.
- Jos CD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, levyn alkuosan toistossa voi esiintyä viipeitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä tuotteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla tallennettuja CD-RW/-R-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-RW/-R-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.depending on contents and discs.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään “x.v.Color”-muotoa.
- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä käyttämällä “x.v.Color”-muotoa.
- “x.v.Color” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- “AVCHD” ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen.
  AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- “x.v.Color” tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.
- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

Aluekoodi

Sekä tuotteessa että DVD-levyissä on aluekoodi.

Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levy voidaan toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu.

Tämän tuotteen aluekoodi näkyy tuotteen takapaneelissa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray	A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
	B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
	C	Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO	1	Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
	2	Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Etelä-Afrikka, Grönlanti
	3	Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
	4	Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
	5	Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, suurin osa Afrikkaa, Pohjois-Korea, Mongolia
	6	Kiina

Tekijänoikeudet

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co.,Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

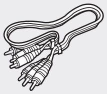
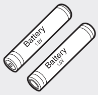
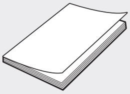
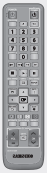
Ennen aloitusta

Toistettavissa levyissä olevat logot

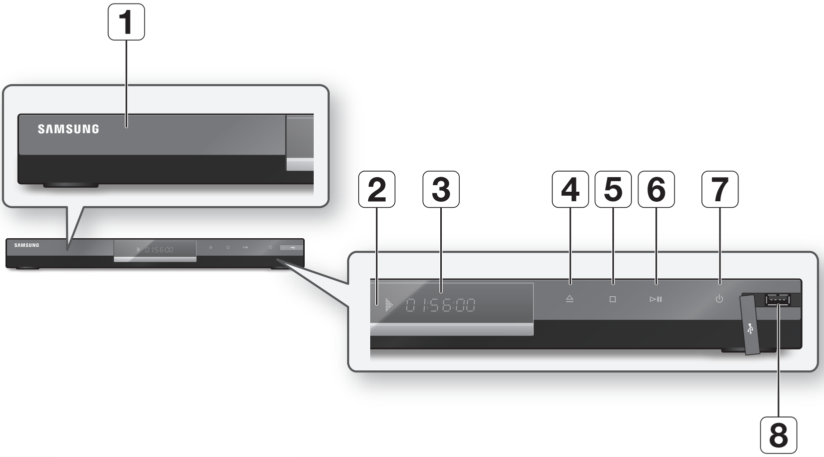
Blu-ray-levy	3D Blu-ray Disc -levy	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.	Java

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

	
Ääni- ja videojohto	Kaukosäätimen paristot (koko AAA)
	
Käyttöopas	Kaukosäädin

Etupaneeli

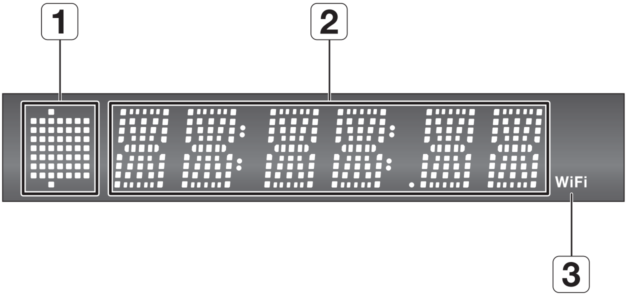


1	LEVYKELKKA	Avautuu levyn syöttöä varten.
2	KAUKOSÄÄTIMEN TUNNISTIN	Havaitsee kaukosäätimen signaalin.
3	NÄYTTÖ	Näyttää soittotilan, ajan yms.
4	AVAA/SULJE -PAINIKE	Avaa ja sulkee levykelkan.
5	PYSÄYTÄ -PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
6	TOISTA/KESKEYTÄ -PAINIKE	Toistaa levyn tai keskeyttää toiston.
7	VIRTA -PAINIKE	Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.
8	USB-LIITÄNTÄ	Tähän liitäntään voidaan kytkeä USB-flash-muistitikku, johon voidaan tallentaa tietoja oltaessa yhteydessä BD-LIVE-palveluun. Tätä liitäntää voidaan käyttää myös ohjelmistopäivityksissä sekä MP3-, JPEG-, DivX-, MKV- ja MP4-tiedostojen toistossa.

✎ **HUOMAUTUS**

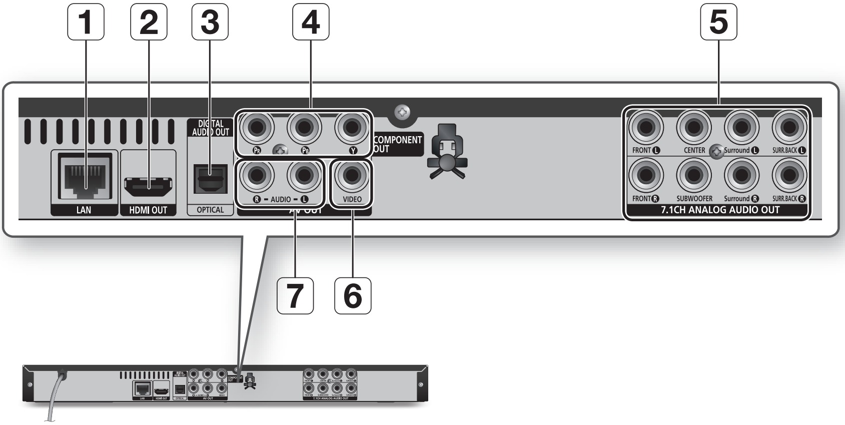
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.
- BD-nimikkeen LEVYVALIKKOn TOISTA -toiminto ei toimi etupaneelin TOISTA -painikkeesta.

Etupaneelin näyttö



1	LEVYTILAN ILMAISIN	Syttyy, kun levy asetetaan sisään tai sitä toistetaan.
2	AIKA- JA TILAILMAISIN	Näyttää toistoajan sekä nykyisen tilan.
3	WIFI-ILMAISIN	Syttyy, kun langaton verkko on kytketty päälle.

Takapaneeli

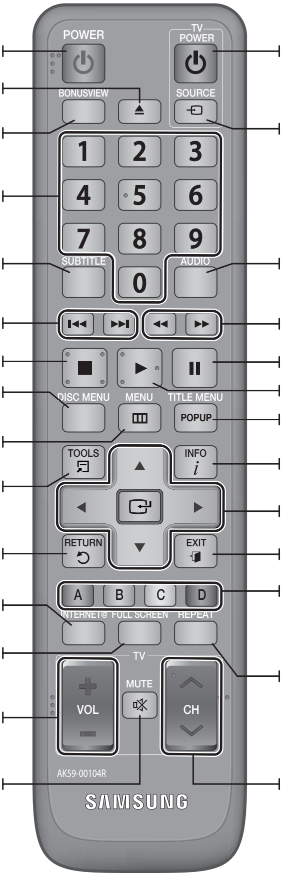

1
2
3
4
5
DIGITAL AUDIO OUT
PR
PB
Y
COMPONENT OUT
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
LAN
HDMI OUT
OPTICAL
R - AUDIO - L
VIDEO
AV OUT
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
7
6

1	LAN	Voidaan käyttää verkkopohjaisissa palveluissa (Katso sivut 54-59), BD-LIVE:ssä sekä ohjelmistopäivityksiin verkkoyhteyden kautta.
2	HDMI OUT	Yhdistä tämä HDMI-lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta kuvanlaadusta, tai vastaanottimeen, jos haluat nauttia parhaasta mahdollisesta äänenlaadusta.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Liitetään vastaanottimeen.
4	COMPONENT OUT	Voidaan kytkeä komponenttivideotulolla varustettuihin laitteisiin.
5	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Liitetään A/V-vahvistimen analogiseen 7.1CH-tuloon. (Kun kytket laitteen 5.1CH kotiteatterijärjestelmään tai vastaanottimeen, kytke kaikki tämän laitteen Analog Audio lähtöliitännät lukuun ottamatta Surround Back Left-/Surround Back Right -lähtöjä).
6	VIDEO OUT	Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.
7	AUDIO OUT	Liitetään äänikaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden äänituloon.

Ennen aloitusta

Kaukosäädin

Kaukosäätimen toiminnot



Kytkee tuotteen päälle ja pois päältä.

Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.

Painamalla tästä voit käyttää Bonusview-toimintoa.

Voit muuttaa asetuksia painamalla numeropainikkeita.

Tällä painikkeella voi vaihtaa Blu-ray/DVD-levyn tekstityskielen.

Näillä painikkeilla voit siirtyä taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.

Tällä painikkeella voit avata levyvalikon.

Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.

Painamalla tästä voit käyttää työkaluvalikkoa.

Palaa edelliseen valikkoon.

Painamalla tästä voit käyttää eri Internet@ TV-palveluita.

Painamalla tästä voit katsoa kuvaa TV:n koko kuvaruudulta

Television äänenvoimakkuuden säätö.

Mykistää television kaiuttimet.

Kytkee television päälle ja pois päältä. (Katso television käyttöohjeet sivulta 19)

Asetusten määrityksen jälkeen voit määrittää television kuvalähteen.

Voit hyödyntää levyn eri äänitoimintoja tällä painikkeella (Blu-ray/DVD).

Näillä painikkeilla voit hakea levyllä taakse- tai eteenpäin.

Tällä painikkeella voit keskeyttää levyn toiston.

Paina, jos haluat toistaa levyn.

Tällä painikkeella voit avata ponnahdusvalikon tai nimikevalikon.

Näyttää toistotiedot Blu-ray/DVD-levyn toiston aikana.

Voit valita valikkokohteita ja muuttaa valikon asetuksia.

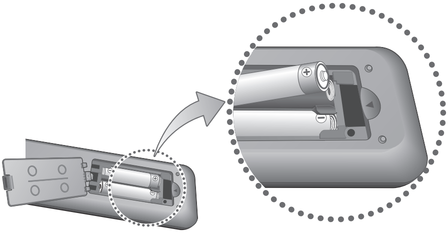
Voit poistua valikosta painamalla tätä.

Näillä painikkeilla käytetään sekä tuotteen valikkoja että useita Blu-ray-levyn toimintoja.

Voit toistaa nimikkeen, jakson, raidan tai levyn.

Tällä painikkeella voit valita televisiokanavan.

Paristojen asentaminen



✎ **HUOMAUTUS**

- Jos kaukosäädin ei toimi oikein:
  - Tarkista paristojen napaisuus +/– (kuivaparistot)
  - Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
  - Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
  - Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

! **VAROITUS**

- Tämän tuotteen mukana tuleva ladattava akku ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Saat tietoa sen vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Kaukosäätimen asetukset

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Painike	Toiminto
TV POWER	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
TV SOURCE	Käytetään televisioon kytketyn ulkoisen lähteen valitsemiseen.
TV VOL (+/–)	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
TV CH (∧/∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.

✎ **HUOMAUTUS**

- Edellä luetellut toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Kytke televisiosi päälle.
2. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3. Paina ja pidä **TV POWER**-painiketta painettuna ja syötä television valmistajan antamien tietojen mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita.
   Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä.
   Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos televisiollesi on luetteloitu useita laitemerkkikoodeja, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

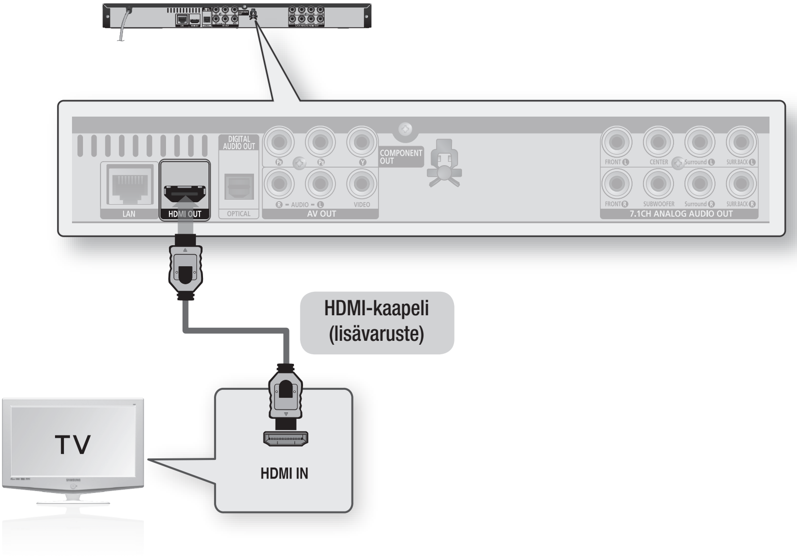
Ohjattavien televisioiden koodit

Malli	Koodi
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Kytkentä televisioon

Tapaus 1 : Kytkeminen HDMI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)

1. Kytke HDMI-johdolla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin television **HDMI IN** liittimeen.
2. Kytke tuote ja televisio päälle.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivu 19), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.

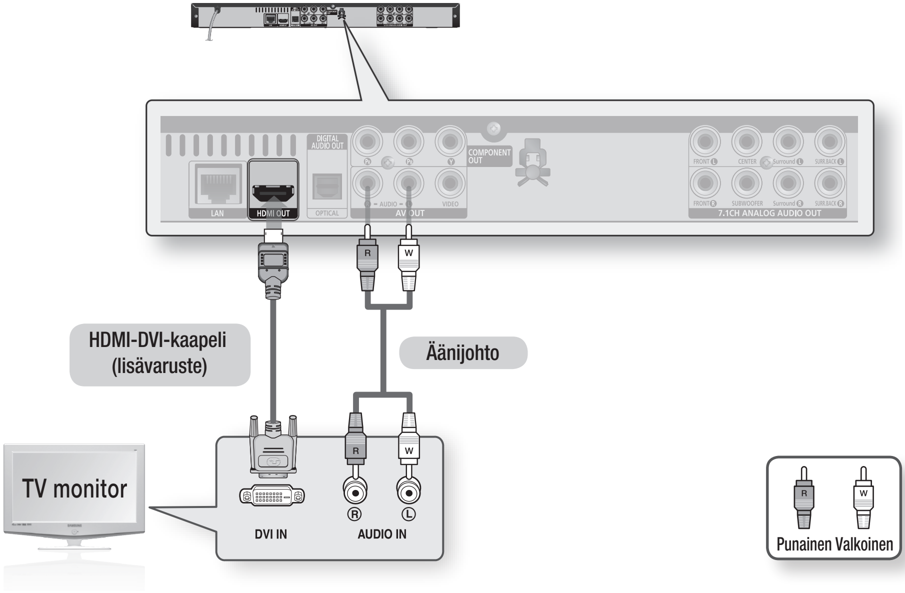


✎ **HUOMAUTUS**

- HDMI-kaapeli lähettää digitaalista videokuvaa ja ääntä, joten et tarvitse erikseen äänijohtoa.
- Jos tuote on kytketty televisioon HDMI 720p, 1080i, 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen (luokka 2).
- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy ”lumisadetta”.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun liität tuotteen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön tarkkuudeksi määritetään automaattisesti suurin television tukema tarkkuus.
- Sinulla on oltava HDMI-kytkentä, jotta voit nauttia videokuvasta, jossa on käytetty 3D-teknologiaa.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke siinä tapauksessa Syvä väri Ei käytössä -tilaan valikosta.

Tapaus 2 : Kytkeminen DVI-liitännällä varustettuun televisioon - Paras laatu (Suositeltu)

1. Kytke HDMI-DVI-kaapelilla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin television **DVI IN** liittimeen.
2. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
3. Kytke tuote ja televisio päälle.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen HDMI-DVI signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivu 19), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI-DVI.


DIGITAL AUDIO OUT
COMPONENT OUT
LAN
HDMI OUT
OPTICAL
AUDIO
VIDEO
AV OUT
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
R
W
HDMI-DVI-kaapeli (lisävaruste)
Äänijohto
TV monitor
DVI IN
AUDIO IN
R
L
Punainen Valkoinen

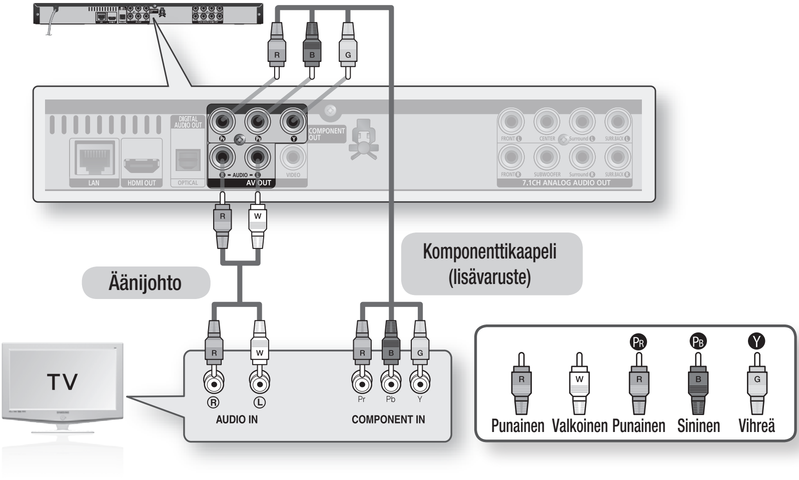
✎ **HUOMAUTUS**

- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy ”lumisadetta”.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun liität tuotteen uuteen televisioon tai ensimmäistä kertaa televisioon HDMI-DVI-kaapelin avulla, HDMI-lähdön tarkkuudeksi määritetään automaattisesti suurin television tukema tarkkuus.

Tapaus 3 : Kytkeminen televisioon (Komponentti) - Parempi laatu

- Kytkeminen televisioon komponenttivideojohdoilla.
- Kuvan laatu on erinomainen ja värit toistetaan tarkasti. Komponenttivideolähtö erottaa kuvasignaalin mustavalkoisiksi (Y), sinisiksi (PB) ja punaisiksi (PR) signaaleiksi, jolloin kuva on selkeä ja tarkka. (Äänisignaalit siirtyvät äänilähdön kautta.)

1. Kytke komponenttivideojohdot tuotteen takana oleviin **COMPONENT OUT** liittimiin ja television **COMPONENT IN** liittimiin.
2. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
3. Kytke tuote ja televisio päälle.
4. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen “KOMPONENTTI” -signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivu 19), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi KOMPONENTTI.

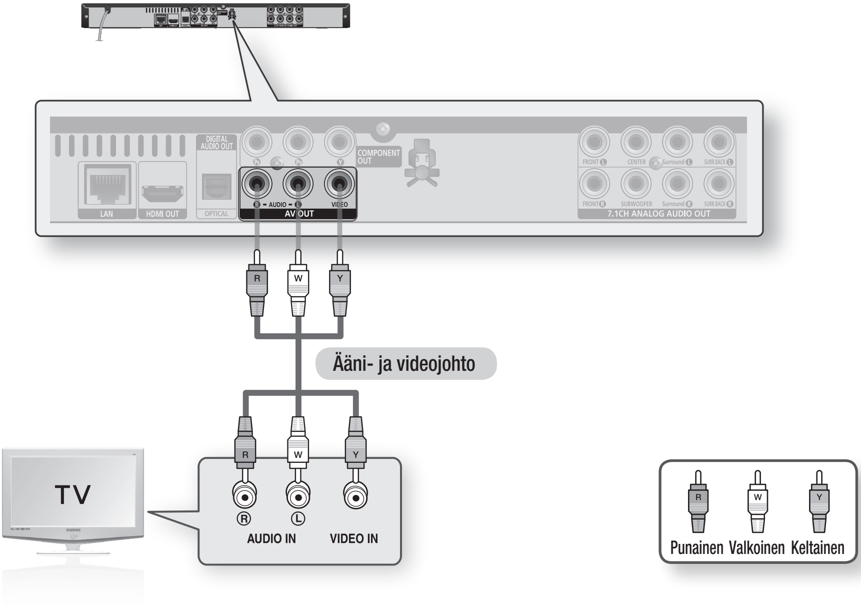


✎ **HUOMAUTUS**

- Television komponenttiliittimissä voi olla valmistajasta riippuen merkintä “R-Y, B-Y, Y” tai “Cr, Cb, Y” merkinnän “PB, PR, Y” sijaan. Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on.
  Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Voit valita levyn tyypin mukaan haluamasi useista tarkkuusasetuksista, kuten 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i. (Katso sivut 32-33)
- Käytettävä tarkkuus saattaa olla eri kuin asetusvalikossa määritetty tarkkuus, jos sekä komponentti- että HDMI-kaapelit on liitetty tuotteeseen. Tarkkuus voi vaihdella myös levytyypin mukaan. (Katso sivut 32-33)
- Jos DVD-toistossa käytetään sekä HDMI- että komponenttiliitäntöjä ja valitaan komponenttitila 1080p, 1080i tai 720p, Kuvasuhdeasetus -valikossa näkyy lähtötarkkuutena 1080p, 1080i tai 720p.
  Oikea tarkkuus on kuitenkin 576i/480i.

Tapaus 4 : Kytkeminen televisioon (Video) - Hyvä laatu

1. Kytke video- ja äänijohdot tuotteen takana oleviin **VIDEO OUT (keltainen)**- ja **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja television **VIDEO IN (keltainen)**- ja **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
2. Kytke tuote ja televisio päälle.
3. Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes tuotteen "VIDEO"-signaali näkyy television kuvaruudussa.
   - Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota (Katso sivut 19), paina kaukosäätimen **TV SOURCE** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi VIDEO.


DIGITAL AUDIO OUT
COMPONENT OUT
LAN
HDMI OUT
OPTICAL
R AUDIO L
VIDEO
AV OUT
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
R
W
Y
Ääni- ja videojohto
TV
R
L
AUDIO IN
VIDEO IN
Punainen
Valkoinen
Keltainen

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos äänijohto viedään liian lähelle virtajohtoa, äänessä voi olla kohinaa.
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso kytkeminen äänentoistojärjestelmään. (Katso sivut 24-26)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisiossa on yksi äänituloliitin, kytke se tuotteen **AUDIO OUT**(oikea/valkoinen) liittimeen.

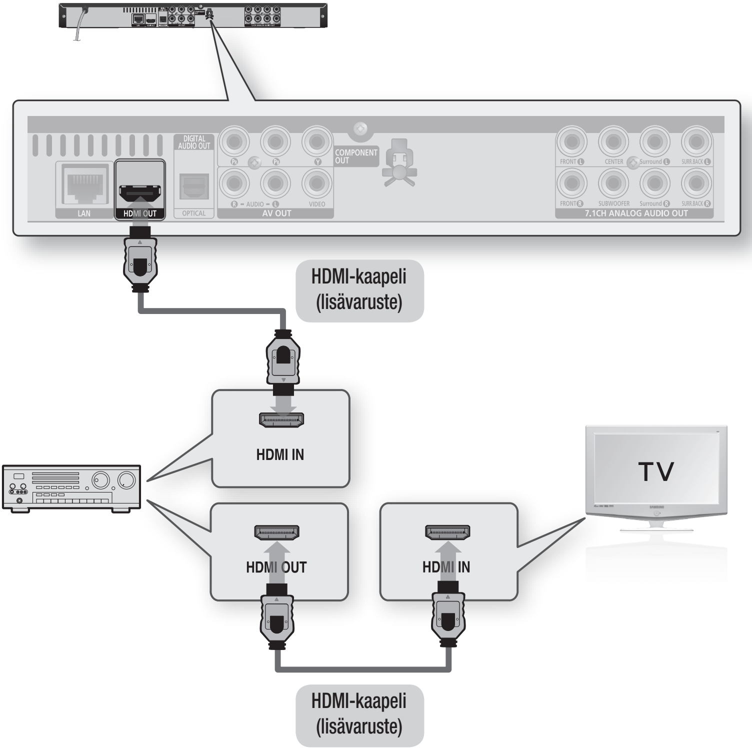
Liitännät

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

- Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 34-36)
- HDMI-liittimien sijainti voi vaihdella käytössä olevan vahvistimen mukaan. Katso lisätietoja vahvistimesi käyttöoppaasta.

Tapaus 1 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (HDMI:tä tukevaan vahvistimeen) - Paras laatu (Suositeltu)

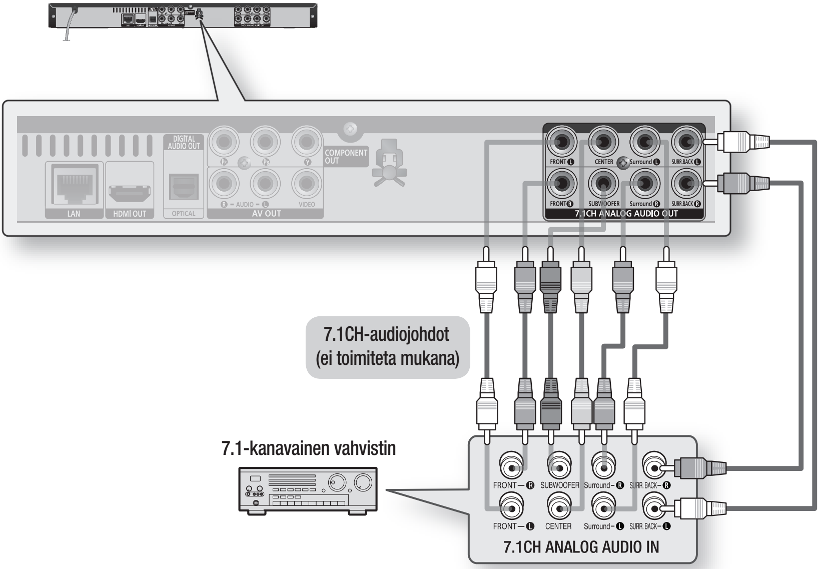
1. Kytke HDMI-kaapelilla tuotteen takana oleva **HDMI OUT** liitin vahvistimen **HDMI IN** liittimeen.
2. Kytke HDMI-johdolla vahvistimen **HDMI OUT** liitin television **HDMI IN** liittimeen.
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen.
   Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.



DIGITAL AUDIO OUT
COMPONENT OUT
LAN
HDMI OUT
OPTICAL
AUDIO
VIDEO
AV OUT
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
HDMI-kaapeli (lisävaruste)
HDMI IN
HDMI OUT
HDMI IN
TV
HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Tapaus 2 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (7.1-kanavainen vahvistin) - Parempi laatu

1. Kytke 7.1CH- audiojohto laitteen takapaneelissa olevaan **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** -liitäntään ja vahvistimen **7.1CH ANALOG AUDIO IN** -liitäntään.
2. Kytke videosignaalijohto laitteen takapaneelissa olevaan **HDMI**-, **COMPONENT**- tai **VIDEO OUT** -liitäntään ja television **HDMI**-, **COMPONENT**- tai **VIDEO IN** -liitäntään. (Lisätietoja on sivuilla 20~23.)
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen.
   Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.


LAN
HDMI OUT
DIGITAL AUDIO OUT
OPTICAL
Pb
Pr
Y
COMPONENT OUT
R – AUDIO – L
VIDEO
AV OUT
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
FRONT – R
SUBWOOFER
Surround – R
SURR. BACK – R
FRONT – L
CENTER
Surround – L
SURR. BACK – L
7.1CH ANALOG AUDIO IN

7.1CH-audiojohdot (ei toimiteta mukana)

7.1-kanavainen vahvistin

✎ HUOMAUTUS

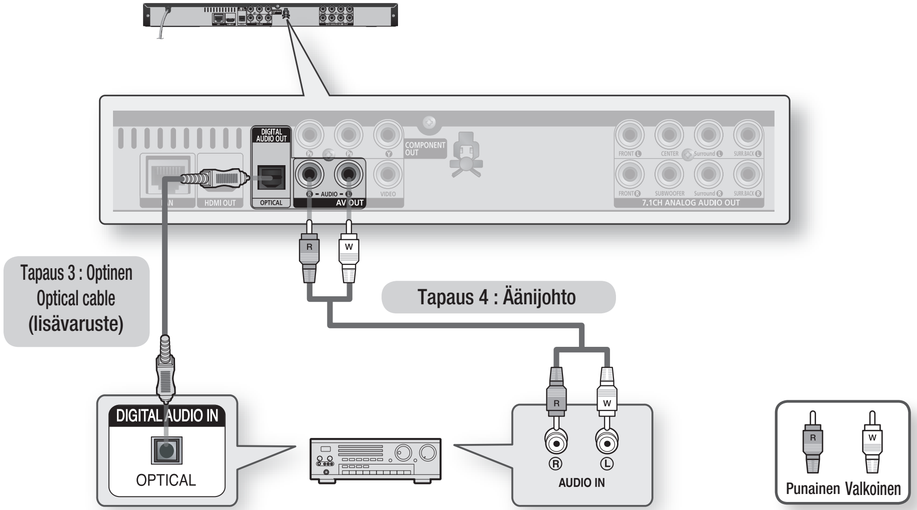
- Laitteen ja 7.1-kanavavahvistimen vasemmat ja oikeat etulähdöt on liitettävä toisiinsa, jotta tiettyjen Blu-ray- Disc levyjen valikoiden äänet voidaan kuulla.
- Kun kytket **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** -liitännät 7.1CH-audiojohdoilla, on suositeltavaa asettaa digitaaliseksi Digital Output -asetukseksi PCM. (Lisätietoja on sivulla 34)
- Kun kytket laitteen 5.1CH kotiteatterijärjestelmään tai vastaanottimeen, kytke kaikki tämän tuotteen analogiset Analog Audio lähtöliitännät lukuun ottamatta Surround Back Left-/Surround Back Right -lähtöjä.

Tapaus 3 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital, DTS-vahvistin) - Parempi laatu

1. Jos käytät optista johtoa, kytke se tuotteen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** liittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** liittimeen.
2. Kytke videosignaalijohto tuotteen takapaneelissa olevaan **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO OUT** liitäntään ja television **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO IN** liitäntään. (Katso sivut 20-23)
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen. Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.

Tapaus 4 : Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen) - Hyvä laatu

1. Kytke äänijohdot tuotteen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** liittimiin ja vahvistimen **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** liittimiin.
2. Kytke videosignaalijohto tuotteen takapaneelissa olevaan **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO OUT** liitäntään ja television **HDMI**, **COMPONENT** tai **VIDEO IN** liitäntään. (Katso sivut 20-23)
3. Kytke virta tuotteeseen, televisioon ja vahvistimeen.
4. Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet tuotteen äänen. Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.


DIGITAL AUDIO OUT
COMPONENT OUT
LAN
HDMI OUT
OPTICAL
R - AUDIO - L
AV OUT
VIDEO
FRONT L
CENTER
Surround L
SURR.BACK L
FRONT R
SUBWOOFER
Surround R
SURR.BACK R
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
R
W
Tapaus 3 : Optinen Optical cable (lisävaruste)
Tapaus 4 : Äänijohto
DIGITAL AUDIO IN
OPTICAL
R
W
R
L
AUDIO IN
R
W
Punainen
Valkoinen

✎ **HUOMAUTUS**

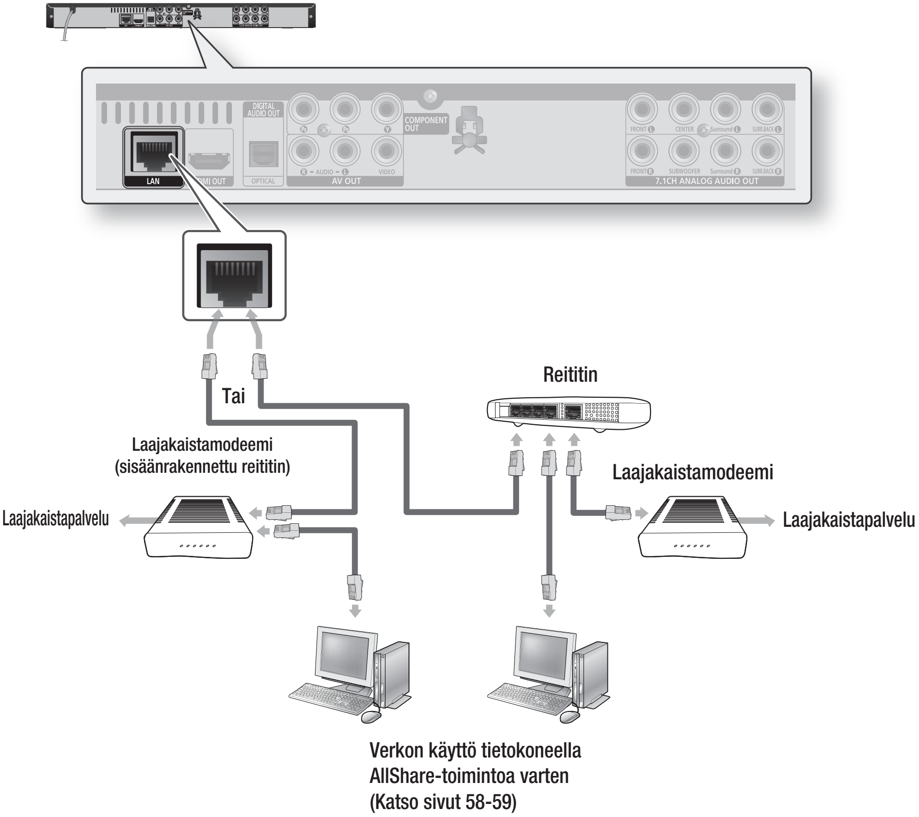
- Tapauksen 3 liitäntää käytettäessä levyt, joilla on PCM-ääniraita, kuuluvat vain kahdesta etukanavasta.

Yhdistäminen verkkoon

Tämän tuotteen avulla voit käyttää verkkopohjaisia palveluita (Katso sivut 54-59), kuten Internet@TV ja BD-LIVE. Saat myös ohjelmistopäivityksiä, kun verkkoyhteys on muodostettu. Suosittelemme AP: n (Access Point) tai IP-reitittimen käyttämistä yhdistämiseen. Saat lisätietoa reititinyhteyksistä reitittimen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyden reitittimen valmistajaan teknistä tukea varten.

Kaapeliverkko

1. Direct LAN -kaapelin (UTP-kaapelin) avulla voit kytkeä tuotteen LAN-liitännän modeemin LAN-liitäntään.
2. Aseta verkkoasetukset. (Katso sivut 38-42)

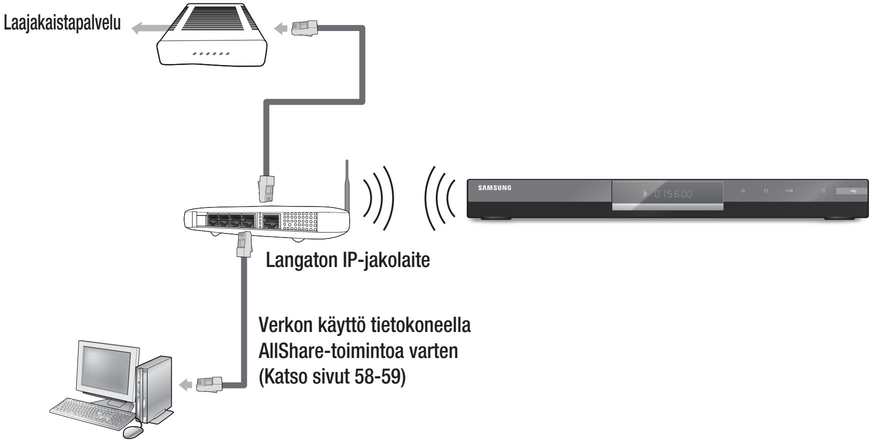

LAN
HDMI OUT
DIGITAL AUDIO OUT
OPTICAL
COMPONENT OUT
AV OUT
VIDEO
7.1CH ANALOG AUDIO OUT
FRONT
CENTER
SUBWOOFER
Surround
SURR.BACK
Reititin
Tai
Laajakaistamodeemi
(sisäänrakennettu reititin)
Laajakaistapalvelu
Laajakaistamodeemi
Laajakaistapalvelu
Verkon käyttö tietokoneella
AllShare-toimintoa varten
(Katso sivut 58-59)

✎ HUOMAUTUS

- Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajan käytäntö eivät välttämättä salli internet-yhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää.

Langaton verkko

Verkkoyhteyden voi muodostaa langattoman IP-jakolaitteen avulla.
Langattoman verkkoyhteyden muodostamiseen tarvitaan langaton AP/IP-reititin.
Määritä verkkoasetukset. (Lisätietoja on sivuilla 38~42)



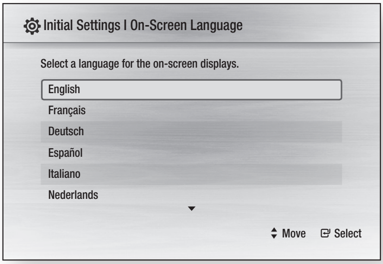
✎ HUOMAUTUS

- Tuotteesi täytyy olla kytkettynä langattomaan IP-jakolaitteeseen, jotta voit käyttää langatonta verkkoa. Jos langaton IP-jakolaite tukee DHCP:tä, tuotteesi voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttämällä DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta.
- Tämä tuote tukee seuraavia standardeja: IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Videokuvassa voi esiintyä häiriöitä, jos sitä toistetaan IEEE 802.11B/G-yhteyksien kautta.
- Valitse langattomalle IP-jakolaitteelle käyttämätön kanava. Jos langattomalle IP-jakolaitteelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähistöllä oleva laite, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- Jos Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tila on valittuna, ja tukiaseman Encryption type (salausmenetelmä) on asetettu tilaan WEP, TKIP tai TKIP-AES (WPS2Mixed), tämä tuote ei tue yhteyttä, joka on yhteensopiva uusien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien kanssa.
- Jos tukiasema tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi-suojattu asetus), voit muodostaa yhteyden verkkoon käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN-koodia (Personal Identification Number). WPS määrittää automaattisesti SSID- ja WPA-avaimet jompaankumpaan tilaan.
- Yhteystavat: Voit muodostaa langattoman verkkoyhteyden 3 tavalla:
  - PBC (WPS)
  - Automaattinen asetus: Käyttämällä Auto Network Search (Automaattinen verkonhaku) -toimintoa
  - Manuaalinen asetus
- WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille (tukiaseman suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).
- Aseta IP-jakolaite Infrastruktuuri -tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- Tukiaseman (langattoman IP-jakolaitteen) suojausavaimen käytössä tuetaan vain seuraavia standardeja.
  1) Authentication Todennustila : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Salaustyyppi : WEP, AES
- Tietokoneen täytyy olla kytkettynä verkkoon kuvan esittämällä tavalla, jotta AllShare-toimintoa voidaan käyttää.

Asetukset

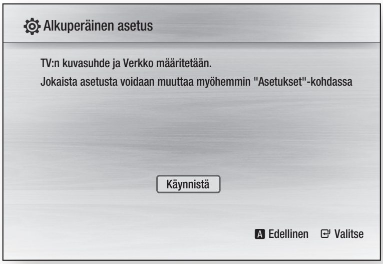
Ennen aloitusta (alkuasetukset)

1. Käynnistä televisio, kun olet ensin kytkenyt tuotteen kiinni.
   (Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti ja Initial Alkuasetukset valikko tulee näkyviin.)


Initial Settings I On-Screen Language

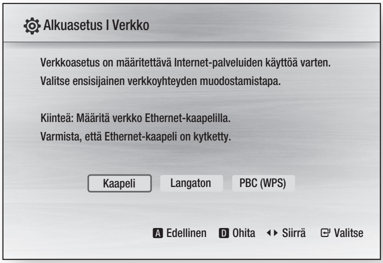
Select a language for the on-screen displays.

2. Valitse haluamasi kieli ▲▼ painikkeilla ja paina sitten **ENTER** painiketta.
3. Valitse **Käynnistä** painike painamalla **ENTER** painiketta.


Alkuperäinen asetus

TV:n kuvasuhde ja Verkko määritetään.
Jokaista asetusta voidaan muuttaa myöhemmin "Asetukset"-kohdassa

4. Valitse haluamasi television kuvasuhde ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Katso sivu 32)

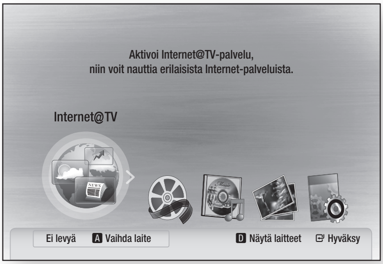

Alkuasetus I Verkko

Verkkoasetus on määritettävä Internet-palveluiden käyttöä varten.
Valitse ensisijainen verkkoyhteyden muodostamistapa.

Kiinteä: Määritä verkko Ethernet-kaapelilla.
Varmista, että Ethernet-kaapeli on kytketty.

5. Valitse haluamasi verkkoasetukset ◄► painikkeilla: **Kaapeli**, **Langaton** tai **PBC (WPS)**, ja paina sitten **ENTER** painiketta. (Katso sivut 39-42)
   Verkkotesti alkaa ja alkuasetukset suoritetaan loppuun.
6. Paina **OK**-painiketta.
   Päävalikko tulee näyttöön. (Saat lisätietoa päävalikosta katsomalla sivun 30)

- **Päävalikko**

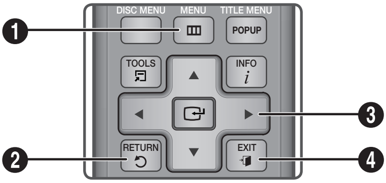

Aktivoi Internet@TV-palvelu,
niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tuote kytketään ensimmäistä kertaa televisioon, tuote käynnistyy automaattisesti.
  Tämä ei ole vika tuotteessa.
- Päävalikkoa ei näytetä, ellet määritä alkuasetuksia.
- Jos painat **SININEN(D)** painiketta verkkoasetuksen aikana, pääset päävalikkoon, vaikka verkkoasetuksia ei ole suoritettu loppuun vielä.
- Kun palaat päävalikkoon, koko näyttö -tila peruutetaan automaattisesti.
- Jos haluat Alkuasetukset-ruudun uudelleen näkyviin muutoksia varten, paina **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta tuotteen etupaneelissa yli 5 sekunnin ajan ilman levyä sisällä.
- Tuotteen kytkeminen HDMI-kaapelilla **Anynet+ (HDMI-CEC)** yhteensopivaan Samsung-televisioon. Jos televisio käyttää tuotteen tukemaa kieltä, tämä kieli asetetaan automaattisesti ensisijaiseksi kieleksi. **Anynet+ (HDMI-CEC)** toiminto tulee asettaa **Käytössä**-tilaan sekä televisiossa että tuotteessa.

- Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

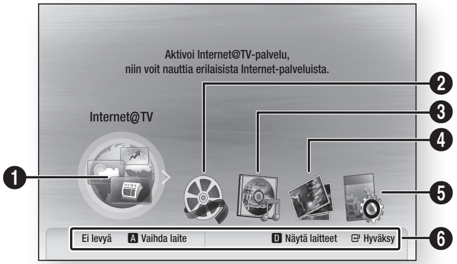
Valikon asetus



①	**VALIKKO** -painike : painike Painamalla tästä voit siirtyä päävalikkoon.
②	**PALAA** -painike : painike Palaa edelliseen valikkoon.
③	**ENTER / SUUNTA** -painike : Liikuta kohdistinta tai valitse kohde. Voit valita sillä hetkellä valitun kohteen. Vahvista asetukset.
④	**EXIT**-painike : Voit poistua valikosta painamalla tätä.

1. Paina **POWER** painiketta.
   Päävalikko tulee esiin.

- **Päävalikko**


Aktivoi Internet@TV-palvelu,
niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.

①	Valitsee Internet@TV:n.
②	Valitsee videot.
③	Valitsee musiikin.
④	Valitsee valokuvat.
⑤	Valitsee asetukset.
⑥	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.

2. Valitse **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi alivalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

✎ HUOMAUTUS

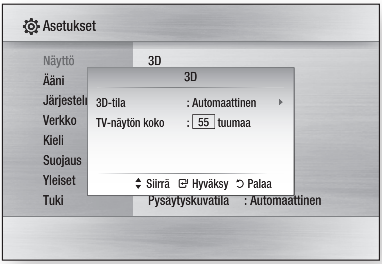
- Kun tuote on kytketty verkkoon, valitse **Internet@TV** päävalikosta.
  Lataa haluamasi sisältö **Samsung Apps** -palvelusta. (Katso sivu 57)
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä tuotteessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.

Näyttö

Voit määrittää näyttöasetuksia, kuten television kuvasuhdetta, tarkkuutta, jne.

3D

Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D -tilassa.



3D-tila : Automaattinen

TV-näytön koko : 55 tuumaa

Pysäytyskuvatila : Automaattinen

3D-tila

- **Automaattinen :** 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan 3D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee sitä tukevan television. Se toistetaan 2D-tilassa, jos tuotteesi havaitsee television, joka ei tue sitä.
- **3D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 3D-tilassa. Jos televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä, ruutu voi olla musta.
- **2D** : 3D Blu-ray Disc -levy toistetaan aina 2D-tilassa. Valitse tämä tila, kun haluat katsoa kuvaa ilman 3D-tehostetta tai silloin, kun televisio ei tue 3D Blu-ray Disc -levyjä.

✎ HUOMAUTUS

- Jos painat **PYSÄYTÄ**(■)-painiketta kerran 3D-levyn toiston aikana, 3D-tila-asetusta ei oteta käyttöön.
  Voit ottaa 3D-tila-asetuksen käyttöön 3D-levyn toiston aikana painamalla **PYSÄYTÄ**(■) -painiketta kahdesti.
- Sisällöstä ja sen toistopisteestä riippuen, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

TV-näytön koko

Voit asettaa television kuvaruudun todellisen koon, jotta tuote voi säätää kuvan kuvaruudun koon mukaan, ja näyttää parhaan mahdollisen 3D-kuvan.
(Suurin käytettävissä oleva ruudun koko on 116 tuumaa tälle tuotteelle.)

! VAROEN

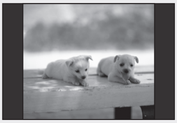
- Voit katsella 3D-sisältöä kytkemällä 3D-laitteen (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai TV) tuotteeseen. Käytä 3D-laseja, kun toistat 3D-sisältöä.
- 3D-videotoiston aikana kaikki tulevat analogiset laitteet sekä komposiittivideosignaalit estetään automaattisesti.
- 3D-signaali lähetetään vain HDMI OUT -portin kautta käyttämällä HDMI-kaapelia.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-sisällön mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeata HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön pituuden verran kauempana televisiosta.
  - On suositeltavaa asettaa 3D-videonäyttö suoraan eteen ja silmien tasolle.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Asetukset

TV:n kuvasuhde

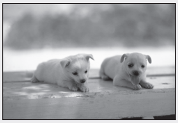
Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten säätö saattaa olla paikallaan.

- **16:9 Normaali**



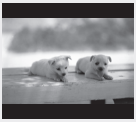
Tietyt elokuvat näytetään 4:3-kuvasuhteen näkymässä (mustat palkit kuvan molemmilla puolilla), jos 1 Normaali 16:9 -kuvasuhde on valittu.

- **16:9 Laajakuva**



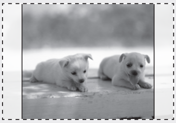
Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

- **4:3 Letter Box**



Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä Blu-ray/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.

- **4:3 Pan-Scan**



Valitse tämä, kun haluat nähdä Blu-ray-levyn tai DVD-levyn 16:9-kuvasuhteessa olevan videokuvan ilman kuvan ylä- ja alaosissa olevia mustia palkkeja, vaikka käytössä olisi 4:3-kuvasuhteen televisio (kuvan vasen ja oikea osa leikkautuvat pois).

✎ HUOMAUTUS

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.
- Jos valitset 4:3 Pan-Scan- tai 4:3 Letter Box -tilan, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.
- Jos valitset tilan Normaali 16:9, 4:3 Pillarbox voi tulla näkyviin.
  Tässä tapauksessa et näe koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.

BD Wise (vain Samsung-tuotteet)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus.

Kun kytket toisiinsa Samsungin BD-Wise-tuotteita HDMI-liitännän kautta, käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus.

- **Käytössä** : BD/DVD-levyn alkuperäinen tarkkuus näkyy televisiossa.
- **Pois** : Näyttötarkkuus määräytyy aiemmin määritetyn tarkkuuden perusteella olipa levyn tarkkuus mikä tahansa.

✎ HUOMAUTUS

- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD Wise -toiminnossa, BD Wise -asetukseksi on valittava ensin **Pois**.
- Jos poistat BD Wise -toiminnon käytöstä, kytketyn television tarkkuudeksi tulee automaattisesti sen enimmäistarkkuus.
- Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää..
- BD Wise -toimintoa varten sekä tuotteen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Tarkkuus

Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

Asetusten 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä.

- **Automaattinen** : Tarkastaa automaattisesti parhaan tarkkuuden ja asettaa sen.
- **BD Wise** : Käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus, kun laite kytketään HDMI-liitännän kautta BD Wise -tekniikkaa tukevaan televisioon. (BD Wise -valikkovaihtoehto on näkyvissä vain, jos BD Wise -asetuksena on Käytössä.)
- **1080p** : 1080 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **1080i** : 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
- **720p** : 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **576p/480p** : 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
- **576i/480i** : 576/480 viivaa lomitettua videokuvaa.

Tarkkuus ulostulon mukaan

- **Blu-ray-levyjen toisto**

Lähtö Asetukset	HDMI / kytketty		HDMI / ei kytketty	
	HDMI-tila	Komponentti/VIDEO-tila	Komponenttitila	VIDEO-tila
Automaattinen	Paras tarkkuus	576i/480i	-	-
1080p, Movie Frame (24Fs) ei käytössä	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) käytössä	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Movie Frame (24Fs) ei käytössä	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

- **DVD-toisto**

Lähtö Asetukset	HDMI / kytketty		HDMI / ei kytketty	
	HDMI-tila	Komponentti/VIDEO-tila	Komponaenttitila	VIDEO-tila
Automaattinen	Paras tarkkuus	576i/480i	-	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ HUOMAUTUS

- Jos kytketty televisio ei tue Movie Frame -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: “Jos kuvia ei näy valinnan jälkeen, odota 15 sekuntia. Tämän jälkeen tarkkuus palautetaan automaattisesti aikaisempaan arvoonsa. Haluatko suorittaa valinnan nyt?”
  Jos valitset **Kyllä** ja tarkkuutta ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee. Odota 15 sekuntia, niin tarkkuus palautuu automaattisesti edelliseen tarkkuuteen.
- Jos kuvaruutu on tyhjä, paina tuotteen edessä olevaa **PYSÄYTYÄ** (■) -painiketta pohjaan yli 5 sekunnin ajan (ilman soittimeen asetettua levyä). Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse Display Kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -tilaa voi käyttää.
- Jos sekä HDMI- että komponenttiliitännät on kytketty, ja käytät komponenttilähtöä, tarkkuustaulukon ja varsinaisen tarkkuuden välillä on ero televisiosta riippuen.

Asetukset

HDMI-muoto

Voit optimoida HDMI-lähdön väriasetukset.
Valitse kytketyn laitteen tyyppi.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Näyttö** : Valitse tämä, jos tuote on liitetty näyttöön HDMI-kaapelin avulla.

Elokuvan Kuvataajuus (24 fps)

Määrittämällä Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -ominaisuuden arvoon **Käytössä** voit säätää tuotteen HDMI-lähdön kuvanopeuden arvoksi 24 ruutua sekunnissa. Tämä parantaa kuvanlaatua. Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta. Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-tarkkuustiloissa.

- **Käytössä** : Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -toiminnot toimivat.
- **Pois** : Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -toiminnot eivät toimi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos televisiosi ei tue Elokuvan Kuvataajuus (24fps) -ominaisuutta, ruutuun tulee ponnahdusikkuna.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

- **Automaattinen** : Valitse tämä asetus, jos haluat, että tuote määrittää automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan katseltavalle DVD-levylle.
- **Video** : Valitse paras kuvanlaatu konsertteja tai TV-ohjelma-DVD:itä varten.

Pysäytyskuvatila

Määritä näytettävä kuvatyyppi, kun keskeytät DVD-toiston.

- **Automaattinen** : Määrittää automaattisesti parhaan pysäytyskuvan laadun sisällöstä riippuen.
- **Kehys** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on vähän toimintaa.
- **Kenttä** : Valitse tämä, kun keskeytettävässä kohtauksessa on paljon toimintaa.

HDMI Syvä väri

Valitse lähetetäänkö kuva HDMI OUT-liitännästä Deep Color -tilassa vai ei. Deep Color antaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

- **Automaattinen** : Kuva lähetetään Deep Color -tilassa kytkettyyn televisioon, joka tukee HDMI Syvä väri -tilaa.
- **Pois** : Kuva lähetetään ilman Deep Color -tilaa.

Ääni

Digitaalilähtö

Aseta digitaalinen lähtö kytketystä vastaanottimesta riippuen. (Saat lisätietoa seuraavan sivun digitaalisen lähdön valinnoista)

- **PCM**
- **Bistream (Re-encode)**
- **Bistream (Audiophile)**

✎ **HUOMAUTUS**

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.
- Jos HDMI-laite (vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai Navigation Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai Navigation Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.
- Tämä digitaalinen lähtöasetus ei vaikuta televisioon välitettävään analogiseen (L/R) ääneen tai HDMI-äänilähtöön.
  Se vaikuttaa optiseen lähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun soitin on yhdistetty vastaanottimeen.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa digitaalisista lähtöasetuksista riippumatta (PCM tai Bitstream).

Digitaaliset lähtövalinnat

Asennus		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophille)	
Yhteys		HDMI-vastaanotin	Optinen	HDMI-vastaanotin tai optinen	HDMI-vastaanotin	Optinen
Blu-ray Disc levyn äänivirta	PCM	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Enint. 5.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Enint. 6.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Enint. 7.1-kanavainen	PCM 2ch	Uudelleenkoodattu DTS	DTS-HD MA	DTS
DVD-levyn äänivirta	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Enint. 5.1-kanavainen	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Enint. 6.1-kanavainen	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disc määritys	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää Navigation Siirtymisen äänitehosteet -äänet.		Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää Navigation Siirtymisen äänitehosteet -äänet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen DTS-bittivirraksi.	Lähettää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanotin voi purkaa äänen bittivirran. Et kuule BONUSVIEW-ääntä ja Navigation Siirtymisen äänitehosteet -ääniä.	

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa.
- Pääohjelman ääni : Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni : Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita
- Siirtymisen äänitehosteet : Kun teet joitakin valintoja valikoissa, Siirtymisen äänitehosteet -ääniä voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet -ääni on erilainen jokaisella Blu-ray-levyllä.

PCM-aliotanta

Voit muuntaa alaspäin 96kHz -signaaleja.
- **Käytössä** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty vahvistin ei ole 96kHz -yhteensopiva. 96kHz:n signaalit muunnetaan 48kHz:iin.
- **Pois** : Valitse tämä, kun tuotteeseen kytketty vahvistin on 96kHz -yhteensopiva.

✎ **HUOMAUTUS**

- PCM-äänen taajuuden muuntaminen-asetuksena on **Pois**, joiltakin levyiltä toistetaan alaspäin muunnettua ääntä vain optisten digitaaliliitäntöjen kautta.

HDMI

- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, tuote saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bitstream (Re-encode, tai Audiophile).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48kHz: n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, tuote saattaa toistaa 48kHz:n PCM-ääntä, vaikka PCM-äänen taajuuden muuntaminen -asetus olisi **Pois.**

Dynamisk områdekontroll

Voit kuunnella hiljaisella äänenvoimakkuudella, mutta kuulet puheen selvästi.
Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

- **Automaattinen** : Dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella.
- **Käytössä** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiuttimien kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.
- **Pois** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.

Alasmiksaustila

Valitse haluatko yhdistää useamman kanavan äänen vähempiin kanaviin.

- **Normaali Stereo** : Yhdistää usean kanavan äänen kaksikanavaiseksi stereo-ääneksi. Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka ei tue virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.
- **Surround-yhteensopiva** : Yhdistää usean kanavan äänen surround-yhteensopivaksi stereo-ääneksi.Valitse tämä, kun laite on kytketty laitteistoon, joka tukee virtuaalisia surround-ominaisuuksia, kuten Dolby Pro Logicia.

DTS Neo:6

Voit nauttia monikanavaisesta äänestä 2-kanavaisesta äänilähteestä.

- **Pois** : Lähettää 2-kanavaisen äänisignaalin vain etukanavien kautta.
- **Elokuva** : Valitse tämä jos haluat toistaa 2-kanavaisen elokuvan äänet useammista kanavista.
- **Musiikki** : Valitse tämä jos haluat toistaa 2-kanavaisen musiikin äänet useammista kanavista.

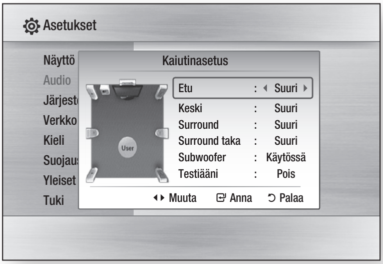
✎ **HUOMAUTUS**

- ■ Jos käytät HDMI-vastaanotinta, tämä asetus on käytettävissä, kun asetat digitaalisen lähdön PCM-tilaan.
- ■ Voit käyttää tätä asetusta analogisen 7.1-kanavaisen lähdön kanssa, jos et käytä HDMI-vastaanotinta.

Kaiutinasetus

Tee kaiuttimen asetukset siten, että saat parhaan mahdollisen Surround-äänen.

Tämä valikko on käytettävissä vain 7.1-kanavaisen analogisen lähdön kanssa.



Etu : ◂ Suuri ▸
Keski : Suuri
Surround : Suuri
Surround taka : Suuri
Subwoofer : Käytössä
Testiääni : Pois

Testiääni

- Testiääni lähetetään kaiuttimiin järjestyksessä **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE** Varmista testiääntä kuuntelemalla, että kaiuttimet on asennettu oikein.
- Testiääni voidaan käynnistää vain, kun laitteessa ei ole levyä.
- Testiääni kuuluu vain 7.1-kanavaisista analogisista äänilähdöistä.

Järjestelmä

Alkuperäinen asetus

Käyttämällä alkuasetuksia voit asettaa kielen, television kuvasuhteen, verkkoasetukset, jne.
Saat lisätietoa asetuksista tämän käyttöoppaan asianmukaisista osioista.
(Katso sivut 30-44)

Internet@TV-näytön koko

Aseta paras mahdollinen Internet@TV-näytön koko.

- **Koko 1** : Näyttää pienemmät sovelluksen kuvakkeet. Ruudun sivuilla voi näkyä mustaa.
- **Koko 2** : Näyttää normaalit sovelluksen kuvakkeet. Kuva voi olla liian suuri television ruudulle.
- **Koko 3** : Näyttää suuremmat sovelluksen kuvakkeet. Kuva voi olla liian suuri television ruudulle.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa.
Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän tuotteen Voit käyttää tätä tuotetta ja aloittaa levyn toiston käyttämällä Samsung-television kaukosäädintä ja painamalla **TOISTA** (▶) -painiketta television kaukosäätimestä.
Saat lisätietoa television käyttöoppaasta.

- **Käytössä** : Anynet+-toiminnot toimivat normaalisti.
- **Pois** : Anynet+-toiminnot eivät toimi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on.
  Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.

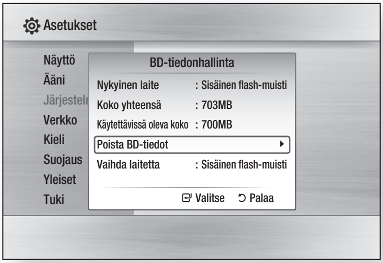
BD-tiedonhallinta

Voit hallita BD-LIVE-palvelua tukevan Blu-ray Disc -levyn ladattua sisältöä.

Voit tarkistaa laitteen tiedot (esimerkiksi muistin koon), poistaa BD-tiedot tai vaihtaa Flash-muistilaitteen.

Voit valita joko ulkoisen muistin (liitetyn USB-laitteen) tai laitteen sisäisen muistin.

Jos tallennettavia BD-LIVE-tietoja on enemmän kuin laitteen sisäisessä muistissa on tilaa, liitä ulkoinen USB-laite ja valitse sitten valikosta ulkoinen laite.



BD-tiedonhallinta

Nykyinen laite : Sisäinen flash-muisti
Koko yhteensä : 703MB
Käytettävissä oleva koko : 700MB
Vaihda laitetta : Sisäinen flash-muisti

Laitetietojen (muistin) kuvaus tuotteessa

- **Koko yhteensä** : Laitteen (muistin) koko yhteensä.
- **Käytettävissä oleva koko** : Laitteen (muistin) käytettävissä oleva tila.

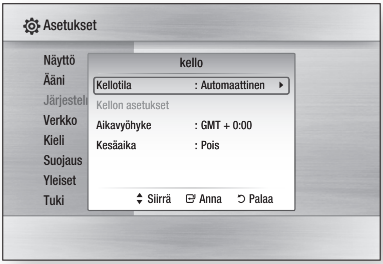
✎ **HUOMAUTUS**

- Levyn toisto lopetetaan ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Vain USB-laitteet, jotka on alustettu FAT-muotoisiksi (DOS 8.3 volume label), ovat tuettuja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedon hallinnan kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

Asetukset

kello

Voit asettaa aikatoimintoja.


Asetukset
Näyttö
Ääni
Järjestel
Verkko
Kieli
Suojaus
Yleiset
Tuki
kello
Kellon asetukset
Siirrä
Anna
Palaa

Kellotila : Automaattinen

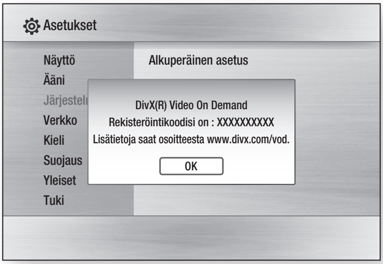
Aikavyöhyke : GMT + 0:00

Kesäaika : Pois

- **KellotIla** : Voit asettaa sen **Automaattinen** tai **Manuaalinen** -tilaan.
  Jos valitset **Manuaalinen**, **Kellon asetukset**-valikko aktivoidaan ja **Kesäaika** otetaan pois käytöstä.
- **Kellon asetukset** : Voit määrittää nykyisen ajan ja päivämäärän manuaalisesti.
- **Aikavyöhyke** : Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.
- **Kesäaika** : Voit asettaa DST:n (Kesäaika) käyttöön tai pois käytöstä.

DivX(R) Rekisteröinti

Katso DivX(R) VOD -rekisteröintikoodi, jotta voit ostaa ja toistaa DivX(R) VOD -sisältöä.


Asetukset
Näyttö
Ääni
Järjestel
Verkko
Kieli
Suojaus
Yleiset
Tuki
Alkuperäinen asetus
OK

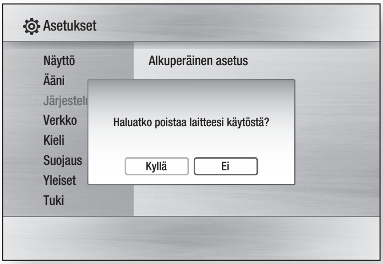
DivX(R) Video On Demand
Rekisteröintikoodisi on : XXXXXXXXXX
Lisätietoja saat osoitteesta www.divx.com/vod.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tätä valintaa ei aktivoida, jos valitset **OK**.
  Voit aktivoida valinnan aktivoimalla DivX(R) Käytöstä poisto -toiminnon.

DivX(R) Käytöstä poisto

Valitsemalla tämän saat uuden rekisteröintikoodin.


Asetukset
Näyttö
Ääni
Järjestel
Verkko
Kieli
Suojaus
Yleiset
Tuki
Alkuperäinen asetus
Kyllä
Ei

Haluatko poistaa laitteesi käytöstä?

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit käyttää toimintoa DivX(R)-rekisteröintitoiminnon ollessa deaktivoitu.

Verkkoasetukset

Aloita tuotteen verkkoasetusten määrittäminen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** painamalla ◄► -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse **Verkko** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Verkkotyyppi** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Valitse **Kaapeli** tai **Langaton** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Siirry seuraavaan osioon.

Verkkoasetus

Selvitä palveluntarjoajaltasi onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen. Jos se on dynaaminen, suosittelemme Automaattinen -asetusta. Tämä on helpointa, ja se toimii useimmissa tapauksissa. Jos osoite on staattinen, sinun täytyy käyttää manuaalista asetusta.

Kiinteiden verkkojen ohjeet ovat alla. Langattomien verkkojen ohjeet ovat kiinteiden verkkojen ohjeiden jälkeen.

Kiinteä verkko

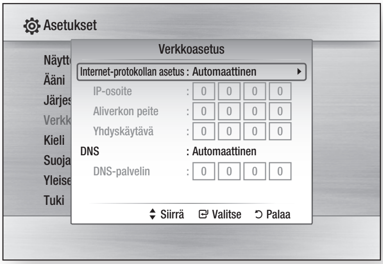
1. Valitse **Verkkoasetus** -valikossa Verkkoasetukset painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina ►-painiketta, valitse **Automaattinen** tai **Manuaalinen**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Kiinteän yhteyden määrittäminen - Automaattinen

1. Jos valitsit **Automaattinen**, Verkkotoiminto hakee ja täyttää arvot IP-osoitteelle, aliverkon peitteelle, jne, automaattisesti.

✎ HUOMAUTUS

- Tämä prosessi voi kestää jopa viisi minuuttia.



Internet-protokollan asetus : Automaattinen
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 0 0 0 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Automaattinen
DNS-palvelin : 0 0 0 0

2. Kun Verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot, paina **RETURN** -painiketta. Suorita sitten Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (Katso sivu 42).
3. Jos Verkkotoiminto ei hae verkkoarvoja tai olet valinnut Manuaalinen -asetukset, saat ohjeet Manuaalinen asetus -kohdasta.

Kiinteän yhteyden määrittäminen - Manuaalinen

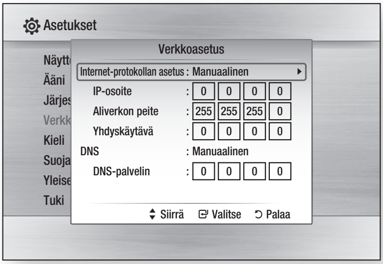
Jos Automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa Verkkoasetus -arvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta.
   Verkkoasetukset tulevat näkyviin.

Voit syöttää verkkoasetukset tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.



Internet-protokollan asetus : Manuaalinen
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 255 255 255 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Manuaalinen
DNS-palvelin : 0 0 0 0

4. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta. Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.
6. Syötä **IP-osoite**-, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.

9. Paina kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.
10. Suorita Verkkotesti, jotta voit varmistaa, että tuote on kytketty verkkoosi (Katso sivu 42).

Langaton verkko

Voit asettaa langattoman verkon kolmella tavalla:

- Käyttämällä PBC:tä (WPS)
- Käyttämällä Automaattinen verkonhaku -toimintoa.
- Manuaalisesti.

Jokainen tapa on kuvattu alla.

Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - PBC (WPS)

Helpoin tapa määrittää langaton verkkoyhteys on käyttämällä PBC (WPS) -toimintoa.
Jos langattomassa reitittimessä on PBC (WPS) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkkoasetus -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Paina kaukosäätimen **PUNAINEN(A)** -painiketta.
3. Paina reitittimen **PBC (WPS)** -painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote näyttää Verkon valinta -ruudun, ja hakee automaattisesti kaikki verkkoasetusarvot, jotka se tarvitsee, ja yhdistää verkkoon. Kun tämä on tehty, **OK**-painike tulee näkyviin. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta.
4. Kun verkkoasetukset on määritetty, poistu Verkkoasetus -ruudusta painamalla **RETURN**-painiketta.

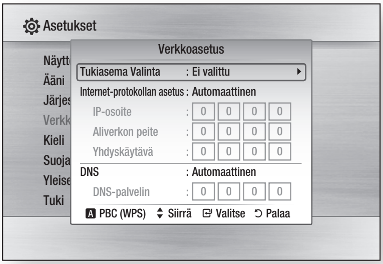
Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Automaattinen verkonhaku

Useimmilla langattomilla verkoilla on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka vaatii verkkoa käyttäviä laitteita lähettämään salatun turvallisuuskoodin, Access tai Pääsy- tai suojakoodi. Suojakoodi pohjautuu Salasana, joka on tyypillisesti tietyn pituinen sana tai sarja kirjaimia ja numeroita, jotka kysytään sinulta, kun määrität turvallisuuden langattomalle verkolle. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden määrittämiseen, ja sinulla on Suojakoodi langattomalle verkollesi, sinun täytyy syöttää Salasana määritysprosessin aikana.

▪ Verkkoyhteyden määrittäminen

Voit määrittää langattoman yhteyden käyttämällä Automaattinen verkonhaku -toimintoa, noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Valitse Verkkoasetus -valikossa **Verkkoasetus** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Internet-protokollan määrittäminen -ruutu tulee näkyviin.
2. Valitse Internet **Internet-protokollan asetus** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Automaattinen** tai Manual **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

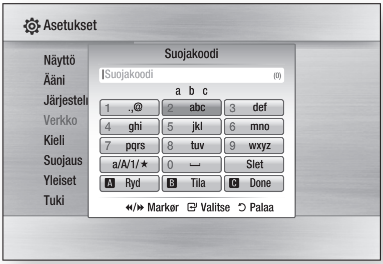


Tukiasema Valinta : Ei valittu
Internet-protokollan asetus : Automaattinen
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 0 0 0 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Automaattinen
DNS-palvelin : 0 0 0 0

4. Jos valitsit **Automaattinen**, siirry **Tukiasema Valinta** -kohtaan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Verkko-toiminto hakee käytettävissä olevia langattomia verkkoja.
   Kun se on valmis, se näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.
5. Valitse verkko luettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Jos PIN/Suojaus -ponnahdusikkuna tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 7. Jos Verkkoyhteys -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 11.
7. Valitse PIN tai Suojaus painamalla ▲▼ -painikkeita.
   Useimmille kotiverkoille valitaan Suojaus Key:tä (Suojakoodia) varten.
8. Syötä verkkosi Salasana Suojaus -ruudulla.

✎ HUOMAUTUS

- Sinun tulisi löytää Salasana yhdeltä määritysruudulta, joita käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.



9. Syötä Salasana noudattamalla seuraavia yleisohjeita:
   - Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - Siirry painikkeesta toiseen Suojakoodi -ruudulla käyttämällä kaukosäätimen nuolipainikkeita.
   - Voit syöttää kirjaimia siirtymällä painikkeeseen, joka on merkitty: a/A/1/★. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Aina, kun painat **ENTER**-painiketta, muutat syöttämiesi merkkien tyyppiä (a/A/1/★).
   - Voit syöttää kirjaimia painamalla numeropainiketta, joka vastaa kirjaimia. Painikkeen painaminen toistuvasti muuttaa kirjainta.
   - Voit poistaa edellisen syöttämäsi kirjaimen tai numeron siirtymällä **Slet** -painikkeeseen ja painamalla sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Voit tyhjentää kaikki syötetyt kirjaimet ja numerot siirtymällä Tyhjennä -painikkeeseen ja painamalla sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Voit myös vain painaa kaukosäätimen **PUNAINEN(A)** -painiketta.
10. Kun olet valmis, paina kaukosäätimen **KELTAINEN(C)** -painiketta tai siirry **Done** -painikkeeseen ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
    Verkkoyhteys -ruutu tulee näkyviin.
11. Odota kunnes yhteysvahvistusviesti tulee näkyviin, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
    Verkkoasetus -ruutu tulee näkyviin.
12. Voit testata yhteyttä painamalla ▼-painiketta ja valita **Verkkotesti** ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen - Manuaalinen

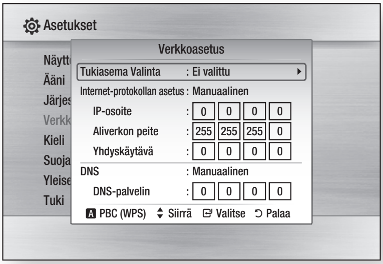
Jos Automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa verkkoasetusarvot manuaalisesti.

Saat verkkoasetusarvot useimmista Windows-tietokoneista noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Verkko -kuvaketta ruudun alhaalla oikealla.
2. Napsauta ponnahdusikkunassa Tila.
3. Napsauta Tuki -välilehteä valintaikkunassa.
4. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta. Napsauta Tuki -välilehdessä Yksityiskohdat -painiketta.

Voit syöttää verkkoasetukset tuotteeseesi noudattamalla näitä ohjeita:

1. Paina **ENTER**-painiketta Internet-protokollan asetus -ruudulla.
2. Valitse **Manuaalinen** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Pääset ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) painamalla ▼-painiketta.



Tukiasema Valinta : Ei valittu
Internet-protokollan asetus : Manuaalinen
IP-osoite : 0 0 0 0
Aliverkon peite : 255 255 255 0
Yhdyskäytävä : 0 0 0 0
DNS : Manuaalinen
DNS-palvelin : 0 0 0 0

4. Voit syöttää numeroita käyttämällä numeropainikkeita.
5. Kun olet valmis kentän kanssa, pääset seuraavaan kenttään painamalla ►-painiketta. Voit myös käyttää muita nuolipainikkeita, jotta voit liikkua ylös, alas ja takaisin.

6. Syötä **IP-osoite**-, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
7. Siirry kohtaan **DNS** painamalla ▼-painiketta.
8. Pääset ensimmäiseen DNS-syöttökenttään painamalla ▼-painiketta. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
9. Kun olet valmis, siirry takaisin Tukiaseman valinta -kohtaan painamalla ▲-painiketta. Valitse verkko ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
10. Siirry vaiheeseen 6 yllä olevassa Automaattinen langaton -ohjeistossa, ja noudata ohjeita.

Verkkotesti

Tämän valikon avulla voit kytkeä kiinteän verkon tai tarkistaa, toimiiko verkkoyhteys.

Verkon tila

Tarkista onko yhteys verkkoon ja internetiin muodostettu.

BD-Live Internet yhteys

Voit sallia internet-yhteyden, kun BD-LIVE-palvelua käytetään.

- **Salli (kaikki)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE-sisällölle.
- **Salli (vain kelvolliset)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on kelvollinen varmenne.
- **Estä** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE-sisällölle.

✎ HUOMAUTUS

- **Millainen on kelvollinen varmenne?**
  Kun tuote lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin tuotteeseen.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen päävalikkoon, levyvalikkoon, jne.

- **Näyttövalikko** : Valitse kieli kuvaruutuvalikoille.
- **Levyvalikko** : Valitse kieli levyvalikoille.
- **Ääni** : Valitse kieli levyn äänelle.
- **Tekstitys** : Valitse kieli levyn tekstityksille.

✎ HUOMAUTUS

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

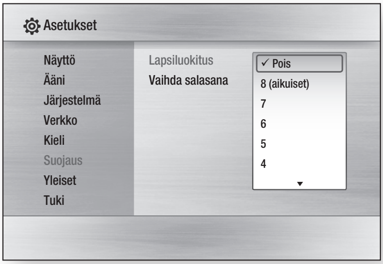
Kun käytät tätä valikkoa ensimmäistä kertaa, salasanan asetusvalikko tulee näkyviin.
Syötä haluamasi 4-numeroinen salasana käyttämällä numeropainikkeita.

Lapsiluokitus

Toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen Blu-ray/DVD-levyjen kanssa. Sen avulla voit määrittää, minkälaisia Blu-ray/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan.

Valitse haluamasi käytönvalvonnan taso.

Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Jos valitset esimerkiksi Turvataso 6 -vaihtoehdon, Turvatasot 7 tai 8 -vaihtoehtoja sisältäviä levyjä ei voi toistaa.


Asetukset
Näyttö
Ääni
Järjestelmä
Verkko
Kieli
Suojaus
Yleiset
Tuki
Lapsiluokitus
Vaihda salasana
✓ Pois
8 (aikuiset)
7
6
5
4

Vaihda salasana

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanan.

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Paina etupaneelissa olevaa **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan.
   Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

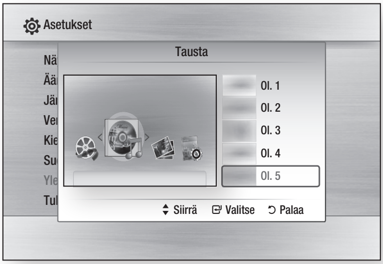
✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Yleiset

Tausta

Voit muuttaa valikoiden taustateeman.


Asetukset
Tausta
Ol. 1
Ol. 2
Ol. 3
Ol. 4
Ol. 5
Siirrä
Valitse
Palaa

Energiansäästö

Voit vähentää virrankulutusta asettamalla etupaneelin sammumaan automaattisesti, kun mitään toimintoja ei tehdä 5 sekuntiin.

- **Käytössä** : Etupaneeli sammuu automaattisesti, kun mitään toimintoja ei tehdä 5 sekuntiin.
- **Pois** : Virransäästötoiminto ei ole käytössä.

Etunäyttö

Voit muuttaa etupaneelin kirkkautta.

- **Automaattinen** : Himmenee toiston aikana.
- **Tumma** : Himmentää näyttöikkunan.
- **Kirkas** : Näyttöikkuna on kirkkaampi.

Virrankytkentä-ääni

Soittaa äänimerkin, kun tuote kytketään päälle ja pois päältä.

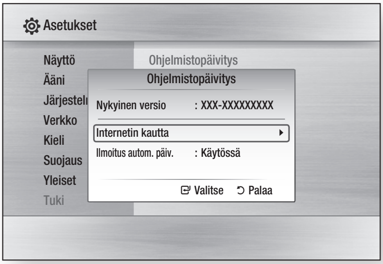
- **Käytössä** : Äänimerkki on käytössä.
- **Pois** : Äänimerkki on pois käytöstä.

Asetukset

Tuki

Ohjelmistopäivitys

Tämän valikon avulla voit päivittää ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita. Voit tarkistaa nykyisen ohjelmistoversion, tehdä päivityksiä internetin välityksellä ja asettaa automaattisen päivitysilmoituksen. Jos tuote on oikein kytketty verkkoon kaapelilla tai langattomasti, tuote yhdistää automaattisesti Samsungin web-sivustolle aina, kun se käynnistetään, ja lataa päivitystiedostot jos uusia päivityksiä on saatavilla.



Nykyinen versio : XXX-XXXXXXXXX

Ilmoitus autom. päiv. : Käytössä

1. Valitse **Internetin kautta** painamalla **ENTER**-painiketta.
   Ponnahdusikkuna tulee näkyviin jos päivityksiä on saatavilla.
2. Jos valitset **Kyllä**, tuote sammuu automaattisesti ennen kuin se käynnistyy uudelleen.
   (Älä koskaan käynnistä sitä manuaalisesti.)
3. Päivityksen edistymispalkki ponnahtaa esiin. Kun päivitys on valmis, tuote sammuu automaattisesti.
4. Kytke tuote päälle painamalla **POWER** -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **POWER**-painiketta.
  Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

Voit myös päivittää ohjelmiston molemmilla seuraavilla tavoilla: Ohjelmiston päivitys on sama kuin **Internetin kautta** -valikossa.

- **USB** : Vieraile osoitteessa www.samsung.com/bluraysupport, ja lataa ja tallenna viimeisin ohjelmisto (RUF-tiedosto) USB-flash-asemalle. Yhdistä USB-flash-asema tuotteen USB-porttiin (levykelkan täytyy olla tyhjä), jotta voit päivittää ohjelmiston. Seuraa sitten näytöllä olevia ohjeita.
- **CD/DVD** : Vieraile osoitteessa www.samsung.com/bluraysupport, lataa ja kirjoita viimeisin laiteohjelmisto (RUF-tiedosto) levylle. Aseta levy tuotteeseen, jotta voit aloittaa päivityksen, ja seuraa sitten näytöllä olevia ohjeita.

✎ **HUOMAUTUS**

- Laitteessa ei saa olla levyä USB-liitännän kautta tehtävien ohjelmistopäivitysten aikana.
- Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitystietojen lataamisen aikana, paina **ENTER**-painiketta.
- Kun järjestelmän päivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelmistopäivitys -valikosta.
- Älä sammuta tuotetta järjestelmän päivityksen aikana. Jos tuote sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.

Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea tuotteellesi.

Perustoiminnot

Levyn toistaminen

Toistaminen

1. Avaa levykelkka painamalla **AVAA/SULJE** (▲) -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla **AVAA/SULJE** (▲) -painiketta.
4. Paina **TOISTA** (►)-painiketta.

Toistoa ohjaavat painikkeet

TOISTA (►)	Aloittaa toiston.
PYSÄYTÄ (■)	Lopettaa toiston. • Jos painiketta painetaan kerran : Pysäytyskohta asetetaan muistiin. • Jos painiketta painetaan kaksi kertaa : Pysäytyskohtaa ei aseteta muistiin.
KESKEYTÄ (❚❚)	Keskeyttää toiston.

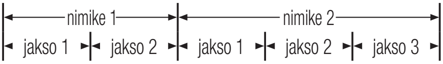
✎ **HUOMAUTUS**

- Joidenkin levyjen kohdalla **PYSÄYTÄ (■)** -painikkeen painaminen ei välttämättä aseta jatkopistettä muistiin.

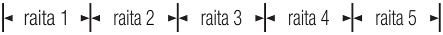
Levyn rakenne

Levyn sisältö jaetaan yleensä näin:

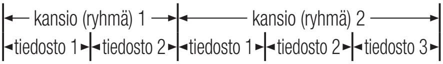
- **Blu-ray-levy, DVD-VIDEO**


nimike 1
nimike 2
jakso 1
jakso 2
jakso 1
jakso 2
jakso 3

- **CD-äänilevy (CD-DA)**


raita 1
raita 2
raita 3
raita 4
raita 5

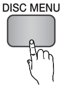
- **MP3, WMA, DivX, MKV ja MP4**


kansio (ryhmä) 1
kansio (ryhmä) 2
tiedosto 1
tiedosto 2
tiedosto 1
tiedosto 2
tiedosto 3

Levy-, Ponnahdus- ja Nimike -valikkojen käyttäminen

Levy-valikon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU**-painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Nimike -valikon käyttäminen

DVD-VIDEO

TITLE MENU
POPUP

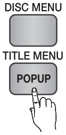
1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU**-painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla ▲▼◄►ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Nimikeluettelon toistaminen

BD-RE/-R


DISC MENU
TITLE MENU
POPUP

1. Paina toiston aikana **DISC MENU**- tai **TITLE MENU**- painiketta.
2. Valitse toistettava nimike luettelosta painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

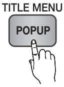
✎ **HUOMAUTUS**

- Jos levyssä on soittolista, voit palata soittolistaan painamalla **VIHREÄÄ(B)** painiketta.

Perustoiminnot

Ponnahdus -valikon käyttäminen

BD-ROM



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **PONNAHDUSVALIKKO** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ▲▼◄► -painikkeilla tai **ENTER**-painikkeella.

✎ **HUOMAUTUS**

- Valikkokohteet voivat erota levystä riippuen, ja tämä valikko ei välttämättä ole saatavilla.

Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Haluamasi kohtauksen haku

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina toiston aikana **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta.
  Joka kerran, kun painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Hakutoiminnon aikana ei kuulu ääntä.

Jaksojen ohitus

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina toiston aikana **OHITA** (|◄◄ ►►|) -painiketta.
  Jos painat **OHITA** (|◄◄ ►►|) -painiketta, siirryt seuraavaan jaksoon.
  Jos painat **OHITA** (|◄◄ ►►|) -painiketta, siirryt jakson alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.

Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

Hidastettu toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina taukotilassa **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta.
  Jos painat **HAKU** (◄◄ ►►) -painiketta, toistonopeus vähennetään seuraavasti:
  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.

Kuva kuvalta -toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Paina taukotilassa **KESKEYTÄ** (II) -painiketta.
  Jokainen **KESKEYTÄ** (II) -painikkeen painallus tuo näyttöön uuden kuvan.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **TOISTA** (►) -painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Kuva kuvalta -toiminnon aikana ei kuulu ääntä.

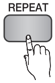
Toistuva toisto

Nimikkeen tai jakson toistuva toisto

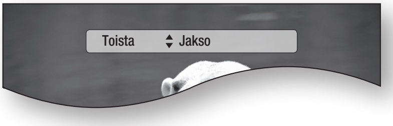
BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Toistaa levyn nimikkeen tai jakson uudelleen.

Toistuva toisto ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.



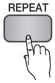
1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse **Jakso** tai **Nimi** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



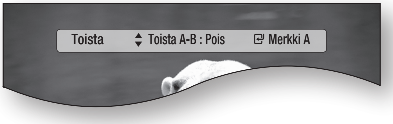
3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT** -painiketta uudelleen.
4. Valitse **Pois** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

Alueen toistuva toisto

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse **Toista A-B** ▲▼ -painikkeilla.

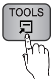


3. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
4. Valitse **ENTER**-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
5. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT** -painiketta uudelleen.
6. Paina **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

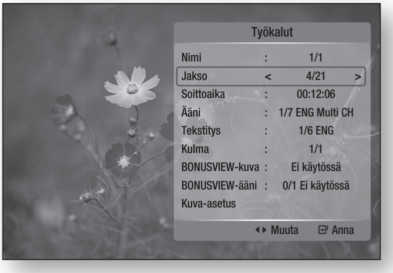
- Jos asetat kohdan (B) ennen kuin 5 sekuntia on kulunut, kieltoviesti ilmestyy.

TOOLS -painikkeen käyttäminen



Voit käyttää levyvalikkoa toiston aikana painamalla **TOOLS** -painiketta.

- **Työkalut-valikkoruutu**



Työkalut

Nimi : 1/1
Jakso < 4/21 >
Soittoaika : 00:12:06
Ääni : 1/7 ENG Multi CH
Tekstitys : 1/6 ENG
Kulma : 1/1
BONUSVIEW-kuva : Ei käytössä
BONUSVIEW-ääni : 0/1 Ei käytössä
Kuva-asetus

✎ **HUOMAUTUS**

- Työkalut-valikko voi erota levystä riippuen.

Siirtyminen kohtaukseen suoraan

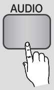
BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Syötä haluttu **Nimi**, **Jakso** tai **Soittoaika** käyttämällä numeropainikkeita ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

Ääniraidan kielen valitseminen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **AUDIO** painiketta.



1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Ääni** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi ääniraidan kieli ◄► -painikkeilla.

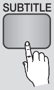
✎ HUOMAUTUS

- Ilmaisinta ◄► ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.
- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa. Voit siirtyä pääohjelman ja BONUSVIEW-äänitilan välillä painamalla ◄►-painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joissakin Blu-ray-levyissä voi valita englanninkielisten ääniraitojen kohdalla joko monikanavaisen LPCM- tai Dolby digital -ääniraidan.
- Jos painat kaukosäätimen **AUDIO** -painiketta, äänipalkki tulee näkyviin. Äänipalkki poistuu näkyvistä **RETURN** -painiketta painamalla.

Tekstityksen kielen valitseminen

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE** painiketta.



1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Tekstitys** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi tekstityksen kieli ◄► -painikkeilla.

✎ HUOMAUTUS

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä Levyvalikon avulla. Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray/DVD-levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Tekstitysten lukumäärä on ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten summa.
- Jos painat kaukosäätimen **SUBTITLE**-painiketta, tekstityspalkki tulee näkyviin. Tekstityspalkki poistuu näkyvistä **RETURN**-painiketta painamalla.

Kuvakulman vaihtaminen

BD-ROM DVD-VIDEO

Jos Blu-ray/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita KULMA -toiminnon.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kulma** ▲▼ -painikkeilla.
3. Valitse haluamasi Kulma ◄► -painikkeilla.

Kuva-asetusten valitseminen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaadun, kun laite on kytketty televisioon HDMI-liitännän kautta.

1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **Kuva-asetus** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi **Kuva-asetus** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

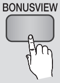
- **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
- **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
- **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
- **Käyttäjä** : Käyttäjä voi säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.

BONUSVIEW-toiminnon määrittäminen

BD-ROM

BONUSVIEW-toiminnon avulla voit tarkastella lisäsisältöä (esimerkiksi kommentteja) pienessä ruudussa elokuvan toiston aikana.
Tämä toiminto on käytettävissä vain jos levyllä on bonusview-ominaisuus.

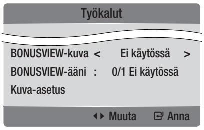
Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **BONUSVIEW** painiketta.



1. Paina toiston aikana **TOOLS** -painiketta.
2. Valitse **BONUSVIEW-kuva** tai **BONUSVIEW-ääni** painamalla ▲▼ -painikkeita.
3. Valitse haluamasi lisäsisältö ◄► -painikkeilla.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos vaihdat BONUSVIEW-kuva -kohdan asetuksia, BONUSVIEW-ääni -asetukset muuttuvat BONUSVIEW-kuva -asetusten mukaisiksi.



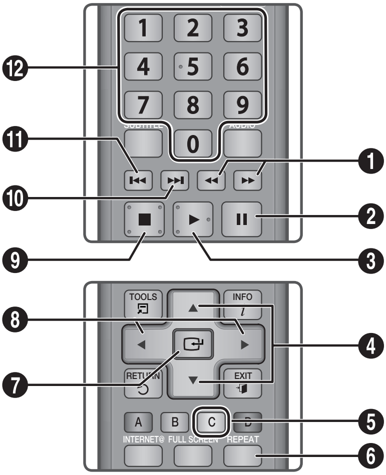
Työkalut

BONUSVIEW-kuva < Ei käytössä >
BONUSVIEW-ääni : 0/1 Ei käytössä
Kuva-asetus

Musiikin kuunteleminen

Audio CD MP3/WMA

Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



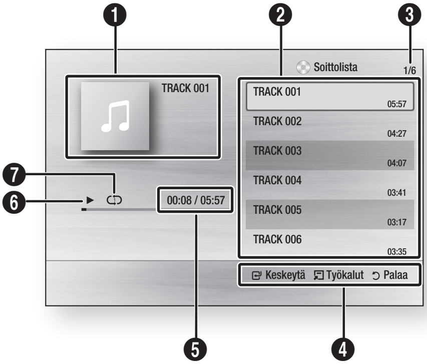
❶	**HAKU** -painikkeet : Nopea toisto. (Vain CD-äänilevy, CD-DA)
❷	**KESKEYTÄ** -painike : Keskeyttää toiston.
❸	**TOISTA** -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.
❹	▲▼ -painikkeet : Valitsee raidan Musiikkiluettelo- tai Soittolista -luettelosta.
❺	**KELTAINEN(C)** -painike : Valitse tai poista raidan valinta musiikkiluettelosta.
❻	**REPEAT**-painike : Valitsee soittolistan toistotilan.
❼	**ENTER** -painike : Toistaa ja keskeyttää valitun raidan.
❽	◄► -painikkeet : Pikatoisto. (Poikkeuksena CD-äänilevy (CD-DA))
❾	**PYSÄYTÄ** -painike : Pysäyttää raidan toiston.
❿	**OHITA** -painike : Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä seuraavalle sivulle musiikkiluettelossa tai seuraavaan raitaan soittolistassa.

⑪	**OHITA** -painike : Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä edelliselle sivulle musiikkiluettelossa tai edelliseen raitaan soittolistassa. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin toiston jälkeen soittolistassa, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta soittolistassa, edellinen raita toistetaan.
⑫	**NUMERO** -painikkeet : Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan.

CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistaminen

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** -vaihtoehto ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

CD-äänilevyn (CD-DA)/MP3-näytön osat



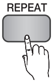
Soittolista 1/6

TRACK 001 05:57
TRACK 002 04:27
TRACK 003 04:07
TRACK 004 03:41
TRACK 005 03:17
TRACK 006 03:35

①	Näyttää musiikkitiedon.
②	Näyttää soittolistan.
③	Näytä nykyinen raita/raitojen kokonaismäärä.
④	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.
⑤	Näyttää nykyisen soittoajan / kokonaissoittoajan.
⑥	Näyttää nykyisen toistotilan.
⑦	Näyttää nykyisen toistetun toistotilan.

2. Valitse ▲▼ -painikkeilla raita, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto



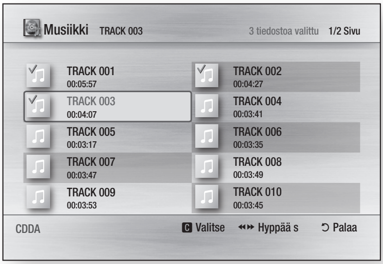
1. Paina soittoluettelon toiston aikana **REPEAT** -painiketta.
2. Valitse haluttu toistotila painamalla **REPEAT** -painiketta toistuvasti.

Ei käytössä	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
(↻) Raita	CD-äänilevy (CD-DA)	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Yksi	MP3	Nykyinen raita toistetaan toistuvasti.
(↻) Kaikki	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Toistaa kaikki raidat toistuvasti.
(🔀) Sekoita	CD-äänilevy (CD-DA)/MP3	Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.

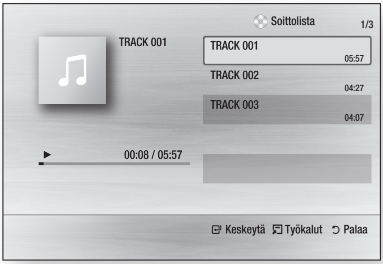
Soittolista

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyjen (CD-DA) ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
   - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** -vaihtoehto ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTÄ** (■) tai **RETURN** -painiketta. Musiikkiluettelon näyttö tulee näkyviin.

3. Voit liikuttaa haluamaasi raitaa ▲▼◄► -painikkeilla ja tarkistaa haluamasi raidat **KELTAINEN(C)** -painikkeella.
   Toista nämä vaiheet muiden raitojen valitsemiseksi.


Musiikki TRACK 003
3 tiedostoa valittu 1/2 Sivu
TRACK 001 00:05:57
TRACK 002 00:04:27
TRACK 003 00:04:07
TRACK 004 00:03:41
TRACK 005 00:03:17
TRACK 006 00:03:35
TRACK 007 00:03:47
TRACK 008 00:03:49
TRACK 009 00:03:53
TRACK 010 00:03:45
CDDA
C Valitse
Hyppää s
Palaa

4. Jos soittoluettelossa on epätoivottu raita, paina **KELTAINEN(C)** -painiketta uudelleen.
   Valittu raita poistetaan.
5. Paina **ENTER**-painiketta valittujen raitojen toistamiseksi.
   Valittu raita toistetaan automaattisesti.


Soittolista
1/3
TRACK 001
TRACK 001 05:57
TRACK 002 04:27
TRACK 003 04:07
00:08 / 05:57
Keskeytä
Työkalut
Palaa

6. Voit siirtyä musiikkiluetteloon painamalla **PYSÄYTYS** (■) tai **RETURN** -painiketta.
7. Voit siirtyä soittolistaan painamalla **ENTER**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUS**

- Voit luoda soittoluettelon, jossa on jopa 99 raitaa CD-äänilevylle (CD-DA).

Kuvan toistaminen

JPEG-levyn toistaminen

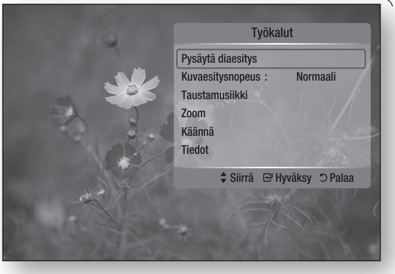
1. Aseta levykelkkaan JPEG-levy.
2. Valitse **Valokuvat** ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla kansio, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse ▲▼◄► -painikkeilla valokuva, jonka haluat toistaa, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Diaesitys alkaa automaattisesti.

✎ **HUOMAUTUS**

- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa täyskuvatilassa.

TOOLS -painikkeen käyttäminen

Diaesityksen toiston aikana voit käyttää eri toimintoja painamalla **TOOLS** -painiketta.


Työkalut
Pysäytä diaesitys
Kuvaesitysnopeus : Normaali
Taustamusiikki
Zoom
Käännä
Tiedot
Siirrä
Hyväksy
Palaa

- **Pysäytä diaesitys** : Valitse tämä jos haluat pysäyttää diaesityksen.
- **Kuvaesitysnopeus** : Valitse tämä jos haluat säätää diaesityksen nopeutta.
- **Taustamusiikki** : Valitse tämä jos haluat kuunnella musiikkia, kun katselet kuvia.

- **Zoom** : Valitse tämä jos haluat suurentaa nykyisen kuvan. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
- **Käännä** : Valitse tämä jos haluat kääntää kuvan. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
- **Tiedot** : Näyttää kuvan tiedot, mukaan lukien nimen, koon, jne.

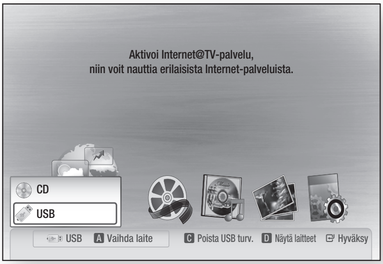
✎ HUOMAUTUS

- Valokuvatiedoston ja musiikkitiedoston tulee sijaita samassa tallennusvälineessä ennen kuin voit ottaa taustamusiikkitoiminnon käyttöön. MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.

USB-tallennuslaitteen toistaminen

Voit käyttää USB-liitäntää USB-tallennuslaitteelta ladattujen multimediatiedostojen (MP3, JPEG, DivX, jne.) toistamiseen.

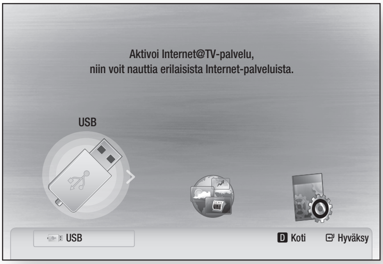
1. Siirry päävalikkoon.
2. Kytke USB-tallennuslaite Pysäytä -tilassa tuotteen etupaneelissa olevaan USB-porttiin. Viesti “Haluatko vaihtaa laitteen?” tulee näkyviin.
3. Valitse **Kyllä** painamalla ◄► -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Paina **PUNAINEN(A)** -painiketta.



Aktivoi Internet@TV-palvelu,
niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.

5. Valitse USB ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4^{-1}. Paina **SININEN(D)** -painiketta.



Aktivoi Internet@TV-palvelu,
niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.

5^{-1}. Valitse USB ◄► -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

6^{-1}. Valitse haluamasi videot, musiikki tai valokuvat painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

7. Saat lisätietoa video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toistamisesta sivuilta 49-52.

✎ HUOMAUTUS

- Sinun täytyy poistaa USB-tallennuslaite turvallisesti (suorittamalla ”Poista USB turv.”, -toiminnon), jotta voit estää mahdolliset vauriot USB-muistille. Siirry päävalikkoon painamalla **MENU** -painiketta, valitse **KELTAINEN(C)** -painike ja paina **ENTER**-painiketta.
- Kun CD-äänilevy (CD-DA), MP3- ja JPEG-tiedostot ovat pysäytystilassa, et voi nähdä koko kuvaa painamalla kaukosäätimen **FULL SCREEN** -painiketta.
- Jos asetat levyn sisään, kun USB-tallennuslaitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila muutetaan ”DVD tai CD” -tilaksi automaattisesti.

Huomautuksia USB-liitännästä

- Tuetut laitteet: USB-tallennusvälineet, MP3-soitin, digitaalinen kamera, USB-kortinlukija
- Ei tueta, jos kansion tai tiedoston nimi on yli 128 merkkiä.
- Tietty USB-laite tai digitaalinen kamera ei ehkä ole yhteensopiva tuotteen kanssa.
- FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja tuetaan.
- Kytke suoraan tuotteen USB-porttiin. Toisen kaapelin kautta kytkeminen voi aiheuttaa USB-yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- PTP-protokollaa ei tueta.
- Älä kytke USB-laitetta irti "loading" ("lataus") -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Kaupalliselta sivustolta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei toisteta.
- Ulkoista kiintolevyä ei tueta.

Tuetut tiedostomuodot

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Tarkkuus
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Yhteensopiva WMA-versio 10:n kanssa * Näytteenottotaajuudet (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1 ja 48 * Bittinopeudet - Kaikki bittinopeudet alueella: 5 kbps - 384 kbps

Verkkopalvelut

Voit käyttää useita verkkopalveluita, kuten Internet@TV ja BD-LIVE, kytkemällä tuotteen verkkojärjestelmään.

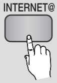
Katso seuraavat ohjeet ennen kuin käytät mitään verkkopalvelua.

1. Tuotteen kytkeminen verkkoon. (Katso sivut 27-28)
2. Verkkoasetusten määrittäminen. (Katso sivut 38-42)

Internet@TV-palvelun käyttäminen

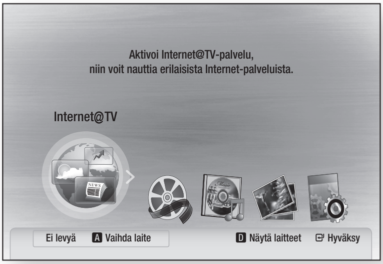
Kytkemällä tämän soittimen verkkoon voit ladata useita maksullisia tai ilmaisia sovelluksia. Internet@TV tuo hyödyllistä ja viihdyttävää sisältöä sekä palveluita suoraan verkosta soittimeesi, kuten uutisia, sääennusteita, pörssikursseja, pelejä, elokuvia ja musiikkia.

Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen **INTERNET@** painiketta.



Internet@TV-palvelun käytön aloittaminen

1. Siirry päävalikkoon.

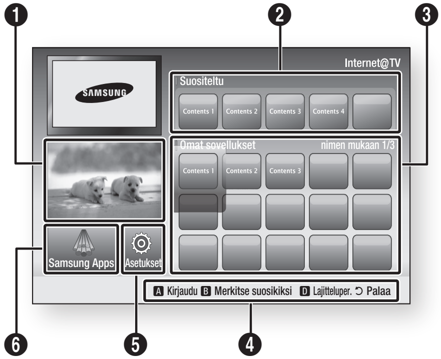


Aktivoi Internet@TV-palvelu, niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.

Internet@TV
Ei levyä
A Vaihda laite
D Näytä laitteet
Hyväksy

2. Valitse **Internet@TV** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Näet Internet@TV-palvelun alkuvalikossa palvelun hyväksymisruudun.Sinun täytyy hyväksyä palvelun ehdot ennen kuin voit käyttää Internet@TV-palvelua.
4. Kun olet hyväksynyt palveluehdot, Internet@ TV-palvelua aletaan päivittää. Prosessi kestää useamman minuutin.
   Kun päivitys on valmis, näet Internet@TV-valikkoruudun.

Internet@TV lyhyesti

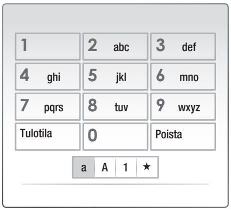

❶
❷
❸
Internet@TV
SAMSUNG
Suositeltu
Contents 1
Contents 2
Contents 3
Contents 4
Omat sovellukset
nimen mukaan 1/3
Contents 1
Contents 2
Contents 3
Samsung Apps
Asetukset
A Kirjaudu
B Merkitse suosikiksi
D Lajitteluper.
Palaa
❻
❺
❹

❶	**Kaupallinen sisältö** : Näyttää Internet@TV-oppaan, tuotteen esittelyn sekä uusien sovellusten esittelyt.
❷	**Suositeltu** : Näyttää Samsungin ylläpitämän ja suositteleman sisällön.
❸	**Omat sovellukset** : Näyttää henkilökohtaisen galleriasi, johon voit lisätä tai josta voit poistaa sisältöä.
❹	• **Siirtymisohjeet :** Näyttää käytettävissä olevat kaukosäätimen painikkeet. • **PUNAINEN(A)** : Kirjaudu sisään Internet@TV-palveluun. • **VIHREÄ(B)** : Voit merkitä sovelluksen suosikiksi. • **SININEN(D)** : Voit lajitella sovelluksia. • **Palaa** : Palaa edelliseen valikkoon.
❺	**Asetukset** : Voit asettaa järjestelmän asetukset, luoda tilejä, jne.
❻	**Samsung Apps** : Voit ladata erilaisia maksullisia tai maksuttomia sovelluksia.

Näppäimistön käyttäminen

Voit käyttää kuvaruutunäyttöä kaukosäätimen avulla useissa Internet@TV-sovelluksissa tekstin syöttöön.

Kun painat kaukosäätimen **SUBTITLE** -painiketta kuvaruutunäppäimistöä käyttäessäsi, voit vaihtaa tekstikentät pieniin kirjaimiin, isoihin kirjaimiin, numeroihin ja kuvakkeisiin.



Tässä on esimerkki, kuinka voit hakea osoitteen Google Maps -sovelluksella:

1. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta Google Maps -kuvakkeen kohdalla Internet@ TV-palvelussa.
2. Painamalla **VIHREÄ(B)** -painiketta voit käyttää HAKU -toimintoa.
3. Siirry ◄► -painikkeilla “Haku tai osoite”-ikkunaan.
4. Voit käyttää Haku tai osoite -toimintoa painamalla **ENTER**-painiketta.
5. Jos esimerkiksi haluat syöttää osoitteeksi ‘105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Paina kaukosäätimen **SUBTITLE** -painiketta kahdesti, jotta voit muuttaa syöttötilan pienistä kirjaimista numeroiksi.
7. Paina ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Syötä välimerkki painamalla kaukosäätimen **KELTAINEN(C)** -painiketta.
9. Paina kaukosäätimen **SUBTITLE** -painiketta 3 kertaa, jotta voit muuttaa syöttötilan numeroista isoiksi kirjaimiksi.
10. Painamalla kaukosäätimen ‘2’-painiketta 3 kertaa voit syöttää **C** -kirjaimen.
11. Paina kaukosäätimen **SUBTITLE** -painiketta 3 kertaa, jotta voit muuttaa syöttötilan isoista kirjaimista pieniin kirjaimiin.
12. Syötä ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’ painamalla kaukosäätimen painikkeita.
13. Paina **ENTER**-painiketta.
14. Kartta ja osoite tulevat näkyviin ruudulle.

✎ **HUOMAUTUS**

- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta mistään syystä aiheutuvista, palveluntarjoajasta johtuvista, keskeytyksistä Internet@TV-palveluun.
- Internet@TV-palvelu tarkoittaa tiedon lataamista ja käsittelemistä internetin välityksellä, jotta voit nauttia sisällöstä television ruudulta.
  Jos internet-yhteys on epävakaa, palvelussa voi esiintyä viipeitä tai sen käyttö voi keskeytyä.
  Tuote voi myös sammua automaattisesti.
  Tarkista tässä tapauksessa internet-yhteys ja yritä uudelleen.
- Sovelluksen palvelut voivat olla englanninkielisiä ja sisältö voi vaihdella alueesta riippuen.
- Kun käytät sovelluksen palvelua, et voi käyttää kaukosäätimen **FULL SCREEN**-painiketta.
- Saat lisätietoa Internet@TV-palvelusta vierailemalla asiaankuuluvan palveluntarjoajan web-sivustolla.
- Tarjotut palvelut voivat vaihdella Internet@TV-palveluntarjoajasta riippuen.
- Internet@TV-palvelun sisältö voi vaihdella laiteohjelmiston versiosta riippuen.
- Maksullista DivX-sisältöä, jossa on kopiosuojaus, voidaan toistaa vain HDMI-kaapelin kautta.
  Jos olet kytkenyt soittimen televisioon komponentti- tai videokaapeleilla, DivX-videosignaalia ei voida lähettää, tai ruutuun ponnahtaa viesti “Toista tiedosto kytkemällä HDMI-kaapeli.” tai “Tiedostoa ei voi toistaa.”

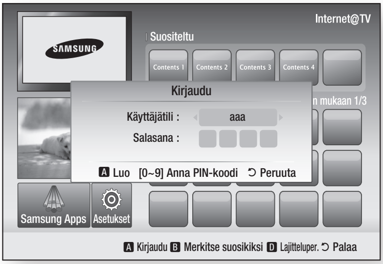
Verkkopalvelut

Sisäänkirjautuminen tilille

Saat paremman sovelluskokemuksen rekisteröitymällä ja kirjautumalla sisään tilillesi.

Ensin sinun täytyy luoda tili. (Saat ohjeet tilin luomiseen tämän sivun Internet@TV-tunnus -kohdasta)

1. Valitse haluamasi sovellus ▲▼◄► -painikkeilla ja paina sitten **PUNAINEN(A)** -painiketta.



Internet@TV
Suositeltu
Contents 1
Contents 2
Contents 3
Contents 4
Kirjaudu
n mukaan 1/3
A Luo [0~9] Anna PIN-koodi ↺ Peruuta
Samsung Apps
Asetukset
A Kirjaudu B Merkitse suosikiksi D Lajitteluper. ↺ Palaa

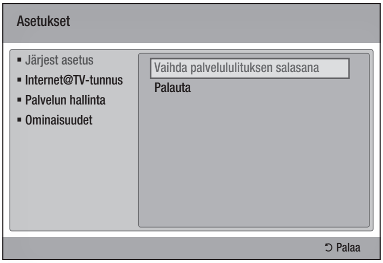
Käyttäjätili : aaa

Salasana :

2. Syötä käyttäjätili ja salasana.

Asetukset

Voit luoda tunnuksia ja määrittää Internet@TV-asetukset tästä valikosta.



Asetukset
▪ Järjest asetus
▪ Internet@TV-tunnus
▪ Palvelun hallinta
▪ Ominaisuudet
Vaihda palvelululituksen salasana
Palauta
↺ Palaa

Järjest asetus

Palauta

Nollaa Internet@TV-asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

✎ **HUOMAUTUS**

- Jos olet unohtanut salasanasi, paina laitteen etupaneelin **PYSÄYTYS** (■) painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä.

Internet@TV-tunnus

Voit luoda tai poistaa tilin sekä syöttää tai poistaa tilitietoja käyttämällä tätä valikkoa.

Voit hallita tiliäsi sekä sisältösivun tilitietoja.

Tili on vain Internet@TV-palvelua varten.

Luo

Luo tili ja linkitä se haluamiisi palvelusovelluksiin.

✎ **HUOMAUTUS**

- Tilin nimessä on oltava vähintään 1 merkki, ja enintään 8 merkkiä.
- Voit rekisteröidä enintään 10 käyttäjätilinimeä.

Hallinta

- **Palvelu** : Rekisteröi sisäänkirjautumistiedot palvelusivustoille.
- **Vaihda salasana** : Voit vaihtaa tilin salasanan.
- **Poista** : Voit poistaa tilin.

Palveun hallinta

Voit poistaa ja lukita Internet@TV-palveluun asennettuja sovelluksia.

Lukko

Voit lukita sovelluksen. Lukitun sovelluksen käyttäminen vaatii salasanan.

Poista

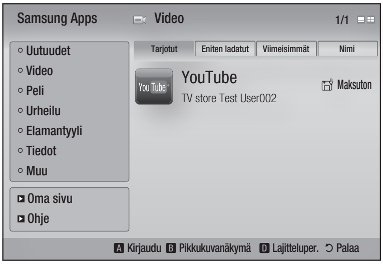
Voit poistaa sovelluksen.

Ominaisuudet

Näyttää tietoa Internet@TV-palvelusta. Voit tarkistaa verkkoyhteyden nopeuden käyttämällä “Tarkista internet-yhteyden nopeus” -toimintoa.

Samsung Apps

Eri sovellukset ovat saatavilla täältä, luokiteltuina eri kategorioihin. Jotkin sovellukset ovat maksullisia.


Samsung Apps
Video
1/1
Uutuudet
Video
Peli
Urheilu
Elamantyyli
Tiedot
Muu
Oma sivu
Ohje
Tarjotut
Eniten ladatut
Viimeisimmät
Nimi
YouTube
TV store Test User002
Maksuton
A Kirjaudu
B Pikkukuvanäkymä
D Lajitteluper.
Palaa

Oma sivu

Näyttää sovellusluettelon.

Ohje

Jos sinulla on kysymyksiä Internet@TV-palvelusta, tarkista ensin tämä osio. Jos mikään näistä vihjeistä ei päde, vieraile ohje-web-sivustolla.

Väripainikkeiden käyttäminen Samsung Apps - sovelluksen kanssa

- **PUNAINEN(A) (Kirjaudu)** : Voit kirjautua sisään internet-palveluun.
- **VIHREÄ(B) (Pikkukuvanäkymä)** : Voit vaihtaa katselutilaa.
- **SININEN(D) (Lajitteluper.)** : Voit lajitella sovellukset seuraavasti Tarjottu, Ladatuimmat, Uusimmat ja Nimi.

✎ HUOMAUTUS

- ■ Saatavilla olevaa internet-sisältöä voidaan lisätä tai poistaa.

Verkkopalvelut

BD-LIVE™

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista käyttämällä BD-LIVE-yhteensopivaa levyä.

1. Tarkista jäljellä oleva muistin määrä. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
3. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

✎ HUOMAUTUS

- BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

Ohjelmiston päivitysilmoitus

Kun tuote on kytkettynä verkkoon, se ilmoittaa sinulle uusista ohjelmistoversioista ponnahdusviestillä.

1. Käynnistä tuote.
2. Automaattinen päivitysilmoitus **Käytössä** -tilaan Ohjelmistopäivitys -valikosta. (Katso sivu 44)
   Jos saatavilla on uusi ohjelmistoversio, tuote ilmoittaa siitä ponnahdusviestillä.
3. Valitse **Kyllä** jos haluat päivittää laiteohjelmiston. Tuote sammuu automaattisesti ennen kuin se käynnistyy uudelleen.
   (Älä koskaan käynnistä sitä manuaalisesti.)
4. Päivityksen edistymispalkki ponnahtaa esiin.Kun päivitys on valmis, tuote sammuu automaattisesti.
5. Kytke tuote päälle painamalla POWER -painiketta.

✎ HUOMAUTUS

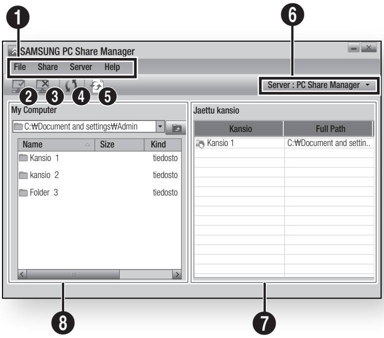
- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu sen jälkeen, kun se on käynnistynyt uudelleen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **POWER**-painiketta. Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

AllShare-toiminnon käyttäminen

AllShare-toiminnon avulla voit toistaa tietokoneesi musiikki-, video- ja valokuvatiedostoja käyttämällä tuotetta.
Jotta voit käyttää AllShare-toimintoa, sinun täytyy kytkeä tuote tietokoneeseen verkkoyhteyden kautta (Katso sivut 27-28) sekä asentaa SAMSUNG PC Share Manager tietokoneelle.

1. Vieraile Samsungin web-sivustolla osoitteessa www.samsung.com.
2. Lataa SAMSUNG PC Share Manager ja asenna se tietokoneelle.
3. Kun asennus on suoritettu loppuun, näet SAMSUNG PC Share Manager -kuvakkeen työpöydälläsi.
   Käynnistä sovellus kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.

Sovellusohjelma lyhyesti



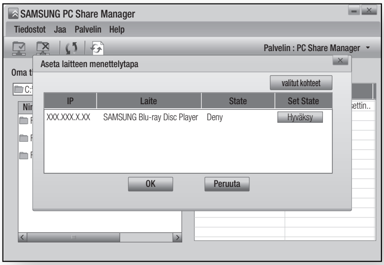
Name	Size	Kind
Kansio 1		tiedosto
kansio 2		tiedosto
Folder 3		tiedosto

Kansio	Full Path
Kansio 1	C:₩Document and settin..

❶	**Valikkopalkki**
❷	**Kansion jakaminen käytössä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat valita kansion tietokoneeltasi jaettavaksi.
❸	**Kansion jakaminen pois käytöstä -kuvake** : Käytä tätä jos haluat ottaa kansion jakamisen pois käytöstä.
❹	**Päivitä-kuvake :** Käytä tätä jos haluat päivittää kansioluettelon ja tiedostot Oma tietokone -kohdassa.
❺	**Aseta muutettu tila :** Valitse jaettava kansio ja paina sitten tätä painiketta. Päivitetty tila sovelletaan palvelimelle.
❻	**Server** : Näyttää jakavan palvelimen nimen.

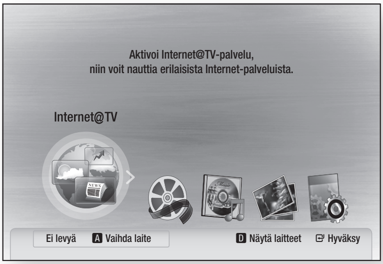
❼	**Jaettu kansio** : Näyttää luettelon jaetuista kansioista.
❽	**Oma tietokone** : Näyttää luettelon tietokoneen kansioista ja tiedostoista.

4. Valitse jaettava kansio Oma tietokone -ruudusta ja napsauta **Kansion jakaminen käytössä -kuvaketta** ( ).
   (Jaetun kansion poistaminen jaosta: Valitse jaosta poistettava kansio jaetuista kansioista ja napsauta **Kansion jakaminen pois käytöstä -kuvaketta** ( ).
5. Lähetä päivitetty jakotila palvelimelle napsauttamalla **Aseta muutettu tila -kuvaketta** ( ).
6. Napsauttamalla **Jaa** valikkopalkista tuote etsii tietokoneen palvelimen.
   Napsauta **Aseta laitteen menettelytapa** ja napsauta **Hyväksy**.


SAMSUNG PC Share Manager
Tiedostot
Jaa
Palvelin
Help
Palvelin : PC Share Manager
Aseta laitteen menettelytapa
valitut kohteet
Oma ti
C:
Nir
ettin..
OK
Peruuta

IP	Laite	State	Set State
XXX.XXX.X.XX	SAMSUNG Blu-ray Disc Player	Deny	Hyväksy

7. Valitse **Aseta muutettu tila** ( ) ja siirry laitteen aloitusvalikkoon.
8. Voit valita laitteen käyttämällä painikkeita **PUNAINEN(A)** tai **SININEN(D)** toistettavan tiedoston toistamiseksi.
   (Saat lisätietoa video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toistamisesta sivuilta 49-52.)


Aktivoi Internet@TV-palvelu,
niin voit nauttia erilaisista Internet-palveluista.
Internet@TV
NEWS
Music
Ei levyä
A Vaihda laite
D Näytä laitteet
Hyväksy

✎ HUOMAUTUS

- Ulkoisen modeemin tai reitittimen suorituskyvystä riippuen HD-video ei ehkä toimi oikein.
- Jos järjestelmässäsi on palomuuri, tuote ei ehkä löydä tietokonetta television ruudulla.
- AllShare ei tue seuraavia toimintoja.
  - Taustamusiikki-ja Taustamusiikin asetus -toiminnot.
  - Tiedostojen lajittelemista Photo-Valokuva, Musiikki jaElokuva-kansioissa.
  - Vaihda ryhmä-toimintoa.
  - Poisto turvattu-toimintoa.
- Lajittelutapa voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Haku ja ohitus -toiminto voi erota palvelimen toiminnoista riippuen.
- Jos painat **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta videon toiston aikana, pysäytyskohta asetetaan muistiin. Pysäytyskohtaa ei aseteta muistiin palvelimen toiminnoista riippuen.
- Toistoaika ei ole näkyvissä videon toiston aikana.
- Voit käyttää AllShare-toimintoa sijoittamalla sekä tämän tuotteen että tietokoneen samaan aliverkkoon.

Vianmääritys

Tarkista seuraavat asiat ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	● Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa. ● Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1m etäisyydeltä. ● Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.
Levyä ei voi toistaa.	● Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. ● Tarkista Blu-ray/DVD-levyn aluekoodi.
Levyvalikko ei tule kuvaruutuun.	● Varmista, että levyssä on levyvalikoita.
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	● Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. ● Blu-ray/DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kulmia). ● Olet yrittänyt valita nimikkeen tai jakson numeron tai hakuajan, joka on alueen ulkopuolella.
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko -valinnassa.	● Jotkin Asetusvalikko -valikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	● Kuvasuhde on määritetty Blu-ray/DVD -levyillä. ● Tämä ei ole vika tuotteessa.
Ei ääntä.	● Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat -valikossa oikean Digitaalinen lähtö -asetuksen.
Kuvaa ei näy	● Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. ● Paina etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. ● Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

ONGELMA	RATKAISU
Salasana on unohtunut	• Paina etupaneelin **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, salasana mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
Jos kohtaat muita ongelmia.	• Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.
Kuva on kohinainen tai vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy “lumisadetta”, televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
Tietokoneen jakamisen hallinta	
Tietokoneen jakamisen hallinta -toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta en näe tiedostoja.	• Koska toiminto näyttää vain tiedostot, jotka vastaavat IKuva, Musiikki ja Elokuva -luokkia, tiedostot, jotka eivät vastaa näitä luokkia, eivät ehkä näy.
AllShare-toiminto	
Videokuva pätkii.	• Tarkista onko verkko vakaa. • Varmista, että verkkokaapeli on oikein kytketty ja että verkko ei ole ylikuormitettu. • Langaton yhteys palvelimen ja tuotteen välillä on epävakaa. Tarkista yhteys.
AllShare-yhteys television ja tietokoneen välillä on epävakaa.	• IP-osoitteen samassa aliverkossa tulee olla yksilöllinen. Muuten tuloksena voi olla IP-osoitteiden toimintavirhe. • Tarkista onko palomuuri käytössä. Mikäli näin on, ota palomuuri pois käytöstä.

ONGELMA	RATKAISU
BD-LIVE	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle	● Tarkista onko verkkoyhteys toimiva käyttämällä Verkkotesti -valikkoa. (Katso sivu 42) ● Tarkista onko USB-muistilaite kytketty tuotteeseen. ● Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD-LIVE tiedon hallinta -valikosta. (Katso sivu 37) ● Tarkista onko BD-LIVE-internet-yhtey) -valikko asetettu Salli(kaikki) -tilaan. ● Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu BD-LIVE-palvelua käytettäessä.	● Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palvelua voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan määrän BD-LIVE tiedon hallinta -valikosta. (Katso sivu 37)

✎ **HUOMAUTUS**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

TV:n katseleminen käyttäen 3D-toimintoa

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA.
Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.8 kg
	Mitat	430 (W) X 223 (D) X 43 (H)
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus: 3,49~4,06 m/s
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8~5,6 m/s
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava: 1,0 Vp-p (75Ω kuormitus)
		Blu-ray-levy / DVD : 576i/480i
	Komponenttivideo	Y: 1,0 Vp-p (75Ω kuormitus) P_R : 0,70 Vp-p (75Ω kuormitus) P_B : 0,70 Vp-p (75Ω kuormitus) Blu-ray-levy : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/ääni	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
		Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta
Äänilähtö	2-kanavainen	L(1/L), R(2/R)
	7.1-kanavainen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	Digitaalinen äänilähtö	Optinen
	*Taajuusvaste	48 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 22 kHz
		96 kHz:n näytteenotto: 4 Hz ~ 44 kHz
	*Signaalikohinasuhde	110 dB
	*Dynaaminen alue	100 dB
	*Harmoninen kokonaissärö	0.003%

*: Nimellismääritys

- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Liite

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta “Levytyypit ja niiden ominaisuudet”, levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä tuotteella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä tuote toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä tuote ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja tuotteen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
    - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä tuote ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän tuotteen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
    - tämä tuote ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja.
    - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä.
    - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana.
    - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän tuotteen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
    - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä.
    - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi.
    - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa.
    - tämä tuote toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-tuotteet tai muut AV-laitteet.
    - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai tuotteen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
  Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset tuotteeseen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa “Varotoimet”, “Ennen käyttöoppaan lukemista”, “Levytyypit ja niiden ominaisuudet” ja “Ennen toistamista”.

Kopiosuojaus

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia.
  Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.

- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Tämä tuote käyttää USA:n patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Koskien Blu-ray-levysoitinten progressiivista kuvanmuodostusta** : KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN tuotteen KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN tuotteen KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED “AS IS.” SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Lisenssi

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.“Dolby” ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

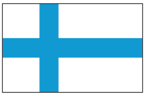
- Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltojen patenttinumerot : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ja muut Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset myönnetyt tai vireillä olevat patentit. DTS ja sen symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD-, DTS-HD Master Audio- sekä DTS-logot ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. Ohjelmisto sisältyy tuotteeseen. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

- KOSKIEN DIVX-VIDEOTA : DivX® on DivX, Inc. -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoa sekä ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon vierailemalla osoitteessa www.divx.com.
- KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUA : Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintikoodin etsimällä DivX VOD -osion laitteen asetusvalikosta. Siirry osoitteeseen vod.divx.com tämän koodin kanssa, jotta voit suorittaa rekisteröinnin loppuun. Saat myös lisätietoa DivX VOD -palvelusta.
- DivX-sertifioitu toistamaan DivX-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö.

- Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tuote on seuraavien Yhdysvaltojen patenttien alainen : 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön.Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia. Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä.
  Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.



FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,
Upplands Väsby, Sweden
Puh: 30 - 6227 515
www.samsung.com/fi

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali-eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   - a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   - b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   - c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   - d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
■ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli *Hg*, *Cd* tai *Pb* ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita nekierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.